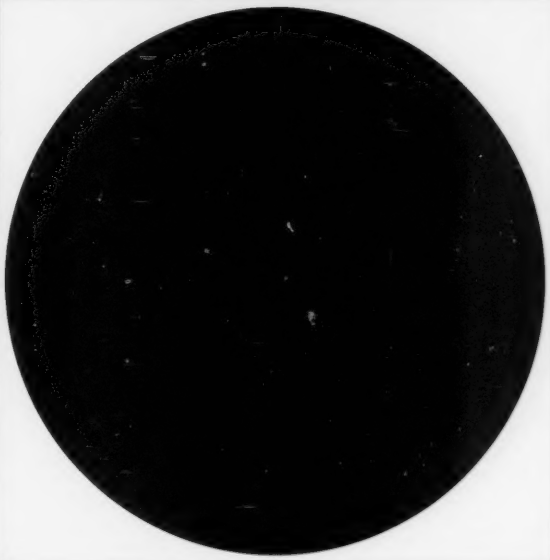
Inhaltsverzeichnis Jahrgang XXI 1976

atomwirtschaft —atomtechnik

Herausgeber:

Prof. Dr. K. H. Beckurts, Prof. Dr. A. Birkhofer,
Prof. Dr. H. Böhm, Dr.-Ing. H. Frewer,
Prof. Dr. H. Grümm, Dr. rer. nat. R. Harde,
Prof. Dr. O. Haxel, Prof. Dr. mult. H. Mandel,
Dipl.-Ing. W. Mattick, Dr. h.c. W. A. Menne,
Dr. K. Sauerwein, Dr. mont. H. E. Schimmelbusch,
Dr.-Ing. E. h. Dipl.-Ing. A. Schuller,
Prof. Dr. R. Schulten, Prof. Dr. K. Wirtz,
Dr.-Ing. P. Zühlke

Chefredakteur: Wolfgang D. Müller
Stellvertreter und verantwortlich für
Atomtechnik: Dipl.-Ing. R. Hossner



atw

Handelsblatt GmbH · Verlag für Wirtschaftsinformation

Düsseldorf · Frankfurt

AUS DEM INHALT 1976

Atomwirtschaft, Energieversorgung

Leitartikel: Zwanzig Jahre atomwirtschaft 17

Ein Spiegel der Kernenergieentwicklung (Zum zwanzigjährigen Bestehen der atomwirtschaft) 21

Zwischenbilanz einer neuen Energie (Zum zwanzigjährigen Bestehen der atomwirtschaft) 23

Statistik: Kernreaktoren – 1975 erstmals kritisch . . . 32

Statistik: Kernreaktoren – 1975 stillgelegt 32

Leitartikel: Brennstoff-Zyklus: Ende offen 65

Zur Beurteilung des Plutoniumwertes in Leichtwasserreaktoren. Von K. Hnilica, H.-P. Holley, K. Lahner 66

Was wird aus dem Kraftwerksmarkt in Europa? Von O. A. Goulden 71

Kernenergieberatung – ein neuer Berufszweig. Von H. Hardung von Hardung 92

Leitartikel: Debatte ohne Widerhall 113

atw-Schnellstatistik: Kernkraftwerke 1975 – Weltübersicht 132

Leitartikel: Mehr Kooperation mit Frankreich? 169

atw-report: Neue Kernkraftwerke in Europa 1976 (Teil II) 170

Bericht: Kernkraftwerke in den USA 1975 197

Leitartikel: Keine Alternativen zur Kernenergie? . . . 233

Reaktortagung 1976: Kontroverse über die Entsorgung (aus Ansprachen und Stellungnahmen) . . . 234

Kosten der Bauzeitverlängerungen bei Kernkraftwerken. Von H. Trenkler 246

Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken in der Bundesrepublik Deutschland. Von A. Birkhofer, W. Hawickhorst, K. Köberlein 250

Verfügbarkeit deutscher Kernkraftwerke im internationalen Vergleich. Von W. Fehndrich, W. Kutsch . 260

Leitartikel: BASF – eine neue Dimension der Reaktorsicherheit? 285

Leitartikel: Wie sicher ist zu sicher? 337

Bericht: Die Entwicklung der deutschen Elektrizitätswirtschaft in den letzten 25 Jahren 367

Nuklearer Brennstoffkreislauf – eine europäische Aufgabe. Von K.-H. Laermann, P. von Handel . . . 378

Leitartikel: Finanzierung – ein neuer Engpaß? 397

Bericht: Betriebsergebnisse der deutschen Kernkraftwerke 1975 413

Bericht: Gegenwart und Zukunft der Kernenergie in Europa (6. FORATOM-Kongreß in Madrid) 424

Bericht: DAtF-KTG-Reaktortagung 1976 in Düsseldorf 427

Bericht: Betriebsergebnisse des Kernenergieschiffs „Otto Hahn" 1975 434

Leitartikel: Wirbel um Biblis 453

Internationale Brutreaktor-Entwicklung. Von K. Traube 471

Arbeitsausnutzung der Kernkraftwerke im 1. Halbjahr 1976. Von. G. Moraw, A. Szeless 493

Verzeichnis der Kernkraftwerke der Welt 1976. Von M. Kempken 494

Statistik: Kernkraftwerks-Aufträge im 1. Halbjahr 1976 500

Leitartikel: JET-Projekt im Rösselsprung 517

Kommentar: Die neue Struktur des Kernenergiesektors in Frankreich 518

Die nukleare Debatte in den USA nach Kalifornien. Von C. Patermann 519

Nicht nukleare, nicht fossile Energiequellen. Von B. Stoy 527

Urankunden reden wieder stärker mit. Von U. Braatz 539

Energiespeicherung und -transport. Von H. Brüderlin 541

Leitartikel: Nach Brokdorf müssen sich die Geister scheiden 569

Konzentration mehrerer Kernkraftwerke – ein erhöhtes Risiko? Von H.-J. Danzmann, O. Kellermann . . 570

Wertkonzentration und Versicherungsrisiko. Von J. Feldmann 575

Die IAEO 1977: Zwischen Politik und Sachzwang. Von A. Freytag 576

Diskussion: Kann und muß das deutsche Kernenergieprogramm erfüllt werden? 588

Statistik: Neu- und Erweiterungsbauten von Kraftwerken in der BRD 1975–1979 595

Statistik: Betriebsergebnisse der Kernkraftwerke und Atomstromerzeugung in der EG 1975 596

Statistik: Betrieb der Kernkraftwerke in Großbritannien 598

Statistik: Die staatlichen Ausgaben für Kernenergie in der Bundesrepublik Deutschland 1974–1976 . . . 602

Kernbrennstoffe und -elemente, Werkstoffe

Aspekte der Pu-Rückführung in thermische Reaktoren. Von F. K. Pickert, H.-J. Zech 27

Untersuchung des Verhaltens des Pu^{IV}-Polymers bei der gegenstrom-elektrolytischen Trennung der Aktiniden. Von B. A. Bilal, K. Metscher 34

Zur Beurteilung des Plutoniumwertes in Leichtwasserreaktoren. Von K. Hnilica, H.-P. Holley, K. Lahner 66

Neue Möglichkeiten der Erschließung von Uran. Von G. Lange 75

Bericht: Einigkeit über Fuel-Cycle-Probleme (Internationale AIF/SAF-Konferenz in Stockholm) 84

Bericht: Verfügbarkeit und Störfallursachen von Kernkraftwerken (11. IRS-Fachgespräch in Köln) . 86

Bericht: Technische Mechanik in der Reaktortechnik (3. SMiRT-Tagung in London) 88

Reaktortagung 1976: Kontroverse über die Entsorgung (aus Ansprachen und Stellungnahmen) . . . 234

Densification Modelling of UO_2. Von H. Assmann, H. Stehle 239

Die Berechnung von Stoßwahrscheinlichkeiten nach der DP-O-Methode bei Mehrzonenzellen. Von U. Hauptmanns 241

Der integrale Brennstabcode URANUS. Von K. Laßmann 307

Zweidimensionale Brennstabberechnung nach der Finitelementmethode. Von H. Fabian 309

Bericht: Auf dem Weg zur sicheren Wiederaufarbeitung (1. PWA-Statusbericht in Karlsruhe) 314

Untersuchungen zum Brennstoff-Dampfdruck für die Schnellbrüter-Sicherheitsanalyse. Von M. Bober, W. Breitung, H. U. Karow, K. Schretzmann 365

Nuklearer Brennstoffkreislauf – eine europäische Aufgabe. Von K.-H. Laermann, P. von Handel . . . 378

Arme Uranerze als mögliche Rohstoffquelle. Von H. Venzlaff 398

Die Technik der Urananreicherung. Von E. W. Bekker 402

Kritikalitätskontrolle durch heterogene Vergiftung bei der Lagerung von BE-Bündeln in Wasserbekken. Von W. Heinicke, W. Thomas 411

Berechnung der Oxidation von Zircaloy-Hüllrohren durch Lösung der Diffusionsgleichung. Von S. Malang 468

Bewertender Vergleich der Produktion von Alpha-Strahlern in HTR-Brennstoffzyklen. Von M. Rükkert, R. Hecker, N. Mirza 535

Urankunden reden wieder stärker mit. Von U. Braatz 539

Statistik: Ein- und Ausfuhren der BR Deutschland an Kernbrennstoffen 1975 599

Statistik: Die Versorgung der EG-Länder mit angereichertem Uran 1970–1975 600

Kernkraftwerke und -reaktoren

Doch zu spät für Schwerwasserreaktoren? Von P. Margen 30

Statistik: Kernreaktoren – 1975 erstmals kritisch . . . 32

Statistik: Kernreaktoren – 1975 stillgelegt 32

Zum Kurzzeitverhalten von Kugelhaufen-HTR, dargestellt am Störfall Wassereinbruch. Von H. J. Scharf 35

Was wird aus dem Kraftwerksmarkt in Europa? Von O. A. Goulden 71

EVA – Ein Rechenprogramm zur statistischen Verfügbarkeitsanalyse von Kernkraftwerken. Von A. Szeless, G. Moraw 82

Ausbildung des Schichtpersonals am Beispiel des AVR-Versuchskernkraftwerks. Von W. Dering, H. Knüfer, R. Polzenberg 89

atw-report: Neue Kernkraftwerke in der Bundesrepublik Deutschland (Teil I des Berichtes über Bauvorhaben und Projekte in Europa 1976) 114

atw-Schnellstatistik: Kernkraftwerke 1975 – Weltübersicht 132

Spaltstoffüberwachung in Kernkraftwerken. Von R. Bödege, U. Braatz, H. Heger 135

Reaktorschutzsystem mit automatischer Prüfung für DWR in den USA. Von C. H. Meijer 142

Bericht: Ergebnisse der Reaktorsicherheitsforschung (3. PNS-Jahreskolloquium in Karlsruhe) 148

atw-report: Neue Kernkraftwerke in Europa 1976 (Teil II) 170

Statistik: Arbeitsausnutzung der Kernkraftwerke in der Welt 1975 195

Bericht: Kernkraftwerke in den USA 1976 197

Verfügbarkeit der Kernkraftwerke bis Ende 1975. Von G. Moraw, A. Szeless 203

The Symbiosis between Beam-Driven Hybrid DT-Fusion Reactors and Near-Breeder HTGRs. Von W. Seifritz 205

Versuchsreaktoren in der EG und ihre Ausnutzung. Von H. Ehringer, J. P. Lecoq 209

Kosten der Bauzeitverlängerungen bei Kernkraftwerken. Von H. Trenkler 246

Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken in der Bundesrepublik Deutschland. Von A. Birkhofer, W. Hawickhorst, K. Köberlein 250

Verminderung des Restrisikos in DWR-Kernkraftwerken. Von D. Smidt 253

Verfügbarkeit deutscher Kernkraftwerke im internationalen Vergleich. Von W. Fehndrich, W. Kutsch . 260

Bericht: Probleme bei der Entsorgung? (DAtF-Symposium in Mainz) 267

Wahrscheinlichkeit und Folgen schwerer Reaktorunfälle. Von N. Rasmussen 286

Meteorologische Aspekte bei Planung und Betrieb von Kernkraftwerken. Von H. Schirmer 298

Langzeit-Betriebserfahrungen mit neuentwickelten Regelstabantrieben. Von H. Acher 316

Bericht: Baufortschritte des SNR-300 und weiterführende Arbeiten 407

Bericht: Betriebsergebnisse der deutschen Kernkraftwerke 1975 413

Bericht: Betriebsergebnisse des Kernenergieschiffs „Otto Hahn" 1975 434

Leitartikel: Wirbel um Biblis 453

Zehn Jahre Demonstrationskraftwerk KRB Gundremmingen. Von H. Facius, R. Ettemeyer 454

Zum Unfall bei Reparaturen im KRB am 19.11.75. Von N. Hoffmeister 458

Errichtung und Baufortschritt des Prototyp-Kernkraftwerks THTR-300. Von H.-W. Müller 461

Internationale Brutreaktor-Entwicklung. Von K. Traube 471

Inbetriebnahme und erste Betriebserfahrungen mit Biblis A. Von F. Meyer 479

Störungsarten und -komponenten in Kernkraftwerken. Von G. Hartwig, J. Mienert, R. Taurit 489

Arbeitsausnutzung der Kernkraftwerke im 1. Halbjahr 1976. Von G. Moraw, A. Szeless 493

Verzeichnis der Kernkraftwerke der Welt 1976. Von M. Kempken 494

Statistik: Kernkraftwerks-Aufträge im 1. Halbjahr 1976 500

Verfahren zur Berechnung des Einflusses von Gasblasen bei Flüssigmetallkühlung. Von S. Malang, K. Rust 579

Sicherheit, Strahlenschutz, Umwelt

Spaltstoffüberwachung in Kernkraftwerken. Von R. Bödege, U. Braatz, H. Heger 135

Reaktorschutzsystem mit automatischer Prüfung für DWR in den USA. Von C. H. Meijer 142

Bericht: Ergebnisse der Reaktorsicherheitsforschung (3. PNS-Jahreskolloquium in Karlsruhe) 148

Zur Akzeptanz des Risikokonzepts im Kernenergiebereich. Von R. Botzian 207

Das antinukleare Volksbegehren in Kalifornien. Von C. Patermann 237

Verminderung des Restrisikos in DWR-Kernkraftwerken. Von D. Smidt 253

Leitartikel: BASF – eine neue Dimension der Reaktorsicherheit? 285

Wahrscheinlichkeit und Folgen schwerer Reaktorunfälle. Von N. Rasmussen 286

Zellbiologische Grundlagen des Lebens eines Organismus im Strahlenfeld. Von T. M. Fliedner, K. H. Steinbach, H. Raffler 292

Meteorologische Aspekte bei Planung und Betrieb von Kernkraftwerken. Von H. Schirmer 298

Ergebnisse der deutschen Reaktorsicherheitsforschung. Von H. Seipel, D. Lummerzheim, H. Sameith 302

Das deutsche Strahlenschutz-Normungswerk. Von K. Becker, R. Neider 311

Zum Unfall bei Reparaturen im KRB am 19. 11. 75. Von N. Hoffmeister 458

Dekontamination kerntechnischer Komponenten mit Salzschmelzen. Von D. Hentschel, Th. Dippel, S. Kunze 467

Empfindliches Verfahren zur kontinuierlichen C-14- und H-3-Luftüberwachung. Von J. Rudolph, W. Weiss 485

Störungsarten und -komponenten in Kernkraftwerken. Von G. Hartwig, J. Mienert, R. Taurit 489

Die nukleare Debatte in den USA nach Kalifornien. Von C. Patermann 519

Parameteruntersuchung zur Dampfexplosion bei Coreschmelzunfällen. Von H. P. Drescher, H. Geiser, J. Markett 537

Konzentration mehrerer Kernkraftwerke – ein erhöhtes Risiko? Von H.-J. Danzmann, O. Kellermann . . 570

Wertkonzentration und Versicherungsrisiko. Von J. Feldmann 575

Statistik: Abgabe radioaktiver Stoffe aus Kernkraftwerken in der EG 1970–1974 590

Statistik: Abgabe radioaktiver Stoffe aus deutschen Kernkraftwerken und Kernforschungszentren 1974 593

Messen, Regeln, Instrumente

Neuere Ergebnisse der Strahlenschädendosimetrie. Von W. Schneider 81

Local Steam Velocity Measurements in a BWR Using Reactor Noise Analysis Techniques. Von L. Kostić 363

Empfindliches Verfahren zur kontinuierlichen C-14- und H-3-Luftüberwachung. Von J. Rudolph, W. Weiss 485

Radioisotope, radioaktive Abfälle, Wiederaufarbeitung

Trennung des Am-241 aus gelagertem Pu mitttels Gegenstromionenwanderung in ameisensaurer Lösung. Von B. A. Bilal, K. Metscher 34

Zum Management radioaktiver Abfälle in der EG. Von H. W. M. Braun, K. Ditterich, J. Schneider 78

Dichtungsverfahren für Strahlerumschließungen. Von K. Akerman, K. Sauerwein 95

Behandlung und Beseitigung radioaktiver Abfälle in staatlicher Sicht. Von M. Hagen, R. P. Randl 338

Radioaktive Abfälle und ihre Beseitigung. Von H. Dyroff, F. K. Fleischmann, H. Witte 340

Anfall radioaktiver Abfälle in der Bundesrepublik Deutschland. Von H. Krause 343

Behandlung schwach- und mittelaktiver Abfälle aus kerntechnischen Anlagen. Von W. Bähr, W. Hild . . 346

Behandlung hochradioaktiver Abfälle. Von H. Bokelund, E. Ewest, H. W. Levi 352

Zur Endlagerung radioaktiver Abfälle. Von K. Kühn . 357

Statistik: Uranreserven und Uranproduktion in der Welt 370

Stand der Projektierung für eine deutsche Wiederaufarbeitungsanlage. Von K. Lang, P. Zühlke . . . 373

Venturi-Wäscher zur Leistungssteigerung von Deko-Verdampfer-Anlagen. Von H. J. Brands, R. Janicke 582

Statistik: Ein- und Ausfuhren der BR Deutschland an Radionukliden 1975 601

Forschung und Ausbildung

Ausbildung des Schichtpersonals am Beispiel des AVR-Versuchskernkraftwerks. Von W. Dering, H. Knüfer, R. Polzenberg 89

Ergebnisse der deutschen Reaktorsicherheitsforschung. Von H. Seipel, D. Lummerzheim, H. Sameith 302

Anwendung und experimentelle Überprüfung des Codes SIMTRAN-I zur Beschreibung der Zircaloy/Wasserdampf-HT-Oxidation. Von G. Schanz, S. Leistikow 409

Auf dem Weg zum Fusionsreaktor. Von R. Wienecke 522

Recht, Haftung, Versicherung

Bericht: Aktuelle Fragen des Atomrechts (Nuclear Inter Jura '75 in Aix-en-Provence) 46

Die Brüsseler Reaktorschiffskonvention im Verhältnis zum Atomgesetz. Von A. Bernaerts 200

Zum Entwurf der Strahlenschutznovelle. Von L. A. Wegner, A. Maurischat 243

Das Wiederherstellungsverfahren gemäß § 80 Abs. 5 VwGO im Atomrecht. Von K. Reger 585

Ausstellungen und Kongresse

Berichte: Gewachsene nuclex '75 mit solider Kerntechnik (4. Internationale Fachmesse und Fachtagung in Basel) 37

Bericht: Aktuelle Fragen des Atomrechts (Nuclear Inter Jura '75 in Aix-en-Provence) 46

Bericht: Kernenergie in Lateinamerika (INEN/ANS-Konferenz in Mexiko) 47

Bericht: Einigkeit über Fuel-Cycle-Probleme (Internationale AIF/SAF-Konferenz in Stockholm) 84

Bericht: Verfügbarkeit und Störfallursachen von Kernkraftwerken (11. IRS-Fachgespräch in Köln) . 86

Bericht: Technische Mechanik in der Reaktortechnik (3. SMiRT-Tagung in London) 88

Bericht: Ergebnisse der Reaktorsicherheitsforschung (3. PNS-Jahreskolloquium in Karlsruhe) 148

Vorschau: Reaktortagung 1976 in Düsseldorf 151

Vorschau: 6. FORATOM-Kongreß in Madrid 206

Bericht: Probleme bei der Entsorgung? (DAtF-Symposium in Mainz) 267

Bericht: Auf dem Weg zur sicheren Wiederaufarbeitung (1. PWA-Statusbericht in Karlsruhe) 314

Bericht: Gegenwart und Zukunft der Kernenergie in Europa (6. FORATOM-Kongreß in Madrid) 424

Bericht: DAtF-KTG-Reaktortagung 1976 in Düsseldorf 427

Die IAEO 1977: Zwischen Politik und Sachzwang. Von A. Freytag 576

Bericht: Technologie der Fusionsreaktoren (9. SOFT-Symposium in Garmisch-Partenkirchen) 589

Vorschau: ACHEMA '76 in Frankfurt . . . . . A 164

Kurze Beiträge aus der Kerntechnik

Untersuchung des Verhaltens des PU^{IV}-Polymers bei der gegenstrom-elektrolytischen Trennung der Aktiniden. Von B. A. Bilal, K. Metscher 33

Trennung des Am-241 aus gelagertem Pu mittels Gegenstromionenwanderung in ameisensaurer Lösung. Von B. A. Bilal, K. Metscher 34

Zum Kurzzeitverhalten von Kugelhaufen-HTR, dargestellt am Störfall Wassereinbruch. Von H. J. Scharf 35

Neuere Ergebnisse der Strahlenschädendosimetrie. Von W. Schneider 81

EVA – Ein Rechenprogramm zur statistischen Verfügbarkeitanalyse von Kernkraftwerken. Von A. Szeless, G. Moraw 82

Verfügbarkeit der Kernkraftwerke bis Ende 1975. Von G. Moraw, A. Szeless 203

The Symbiosis between Beam-Driven Hybrid DT-Fusion Reactors and Near-Breeder HTGRs. Von W. Seifritz 205

Densification Modelling of UO_2. Von H. Assmann, H. Stehle 239

Die Berechnung von Stoßwahrscheinlichkeiten nach der DP-O-Methode bei Mehrzonenzellen. Von U. Hauptmanns 241

Der integrale Brennstabcode URANUS. Von K. Laßmann 307

Zweidimensionale Brennstabberechnung nach der Finitelementmethode. Von H. Fabian 309

Local Steam Velocity Measurements in a BWR Using Reactor Noise Analysis Techniques. Von L. Kostić 363

Untersuchungen zum Brennstoff-Dampfdruck für die Schnellbrüter-Sicherheitsanalyse. Von M. Bober, W. Breitung, H. U. Karow, K. Schretzmann 365

Anwendung und experimentelle Überprüfung des Codes SIMTRAN-I zur Beschreibung der Zircaloy/Wasserdampf-HT-Oxidation. Von G. Schanz, S. Leistikow 409

Kritikalitätskontrolle durch heterogene Vergiftung bei der Lagerung von BE-Bündeln in Wasserbekken. Von W. Heinicke, W. Thomas 411

Dekontamination kerntechnischer Komponenten mit Salzschmelzen. Von D. Hentschel, Th. Dippel, S. Kunze 467

Berechnung der Oxidation von Zircaloy-Hüllrohren durch Lösung der Diffusionsgleichung. Von S. Malang 468

Bewertender Vergleich der Produktion von Alpha-Strahlern in HTR-Brennstoffzyklen. Von M. Rückert, R. Hecker, N. Mirza 535

Parameteruntersuchung zur Dampfexplosion bei Coreschmelzunfällen. Von H. P. Drescher, H. Geiser, J. Markett 537

Verfahren zur Berechnung des Einflusses von Gasblasen bei Flüssigmetallkühlung. Von S. Malang, K. Rust 579

Mitteilungen der Kerntechnischen Gesellschaft im Deutschen Atomforum, Seite A 6, A 34, A 54, A 102, A 148, A 166, A 206, A 222, A 238, A 298, A 332

Mitteilungen des Deutschen Atomforums, Seite A 8, A 36, A 58, A 106, A 150, A 168, A 208, A 226, A 242, A 300, A 336

Stromerzeugung aus Kernkraftwerken (Statistik), Seite A 4, A 30, A 52, A 100, A 146, A 162, A 204, A 220, A 236, A 294, A 330

Neue Berichte und Schriften, Seite A 14, A 42, A 64, A 112, A 156, A 174, A 214, A 252, A 306, A 342

Buchbesprechungen, Seite 167

Neue Zeitschriften, Seite 167, A 156, A 174, A 342

AUTORENVERZEICHNIS

Acher, H. 316
Akerman, K. 95
Aleite, W. 37
Assmann, H. 239
Bähr, W. 346
Balke, S. 21
Becker, E. W. 402
Becker, K. 311
Beckurts, K.-H. 234
Bernaerts, A. 200
Bilal, B. A. 33, 34
Birkhofer, A. 250
Blank, D. 37
Bober, M. 365
Bödege, R. 135
Bokelund, H. 352
Botzian, R. 207
Braatz, U. 37, 84, 135, 539
Brands, H. J. 582
Braun, H. W. M. 78
Breitung, W. 365
Brüderlin, H. 541
Bugl, J. 37
Dänner, W. 589
Danzmann, H.-J. 570
Dering, W. 89
Dippel, Th. 467
Ditterich, K. 78
Drescher, H. P. 537
Dyroff, H. 340
Ehringer, H. 209
Ettemeyer, R. 454
Ewest, E. 352
Fabian, H. 309
Facius, H. 454, 588
Fehndrich, W. 260
Feldmann, J. 575
Fischer, M. 148
Fleischmann, F. K. 340
Fliedner, T. M. 292
Freytag, A. 576
Geiser, H. 537
Goulden, O. A. 71
Guthmann, E. 37
Hagen, M. 338
Handel, P. von 378
Hardung von Hardung, H. 92
Hartwig, G. 489
Hauptmanns, U. 241
Hawickhorst, W. 250
Hecker, R. 535
Heger, H. 135
Heinicke, W. 411
Hentschel, D. 467
Hild, W. 346
Hnilica, K. 66
Hoffmeister, N. 458
Holley, H.-P. 66
Horsch, F. 148
Janicke, R. 582
Kalkoffen, F. 427
Karow, H. U. 365
Karwat, H. 427
Kellermann, O. 570
Kempken, M. 494
Knüfer, H. 89
Köberlein, K. 250
Koch, G. 314
Kostić, L. 363
Krause, H. 343
Kühn, K. 357
Küsters, H. 407
Kuhnt, D. 236
Kunze, S. 467
Kutsch, W. 260
Laermann, K.-H. 378
Lahner, K. 66
Lang, K. 373
Lange, G. 75
Laßmann, K. 307
Lecoq, J. P. 209
Leistikow, S. 409
Levi, H. W. 352
Lummerzheim, D. 302
Malang, S. 468, 579
Mandel, H. 23, 235
Margen, P. 30
Markett, J. 537
Markfort, D. 37
Mattern, J. 37
Matthees, W. 88
Maurischat, A. 243
Maushart, R. 37
Meijer, C. H. 142
Metscher, K. 33, 34
Meyer, F. 479
Mienert, J. 489
Mirza, N. 535
Modemann, G. 427
Moraw, G. 82, 195, 203, 493
Müller, H.-W. 461
Müller, W. D. 424
Neider, R. 311
Patermann, Ch. 237, 519
Pickert, F. K. 27
Polzenberg, R. 89
Preuß, H.–J. 37
Raffler, H. 292
Randl, R. P. 338
Rasmussen, N. 286
Reger, K. 585
Rückert, M. 535
Rudolph, J. 485
Rust, K. 579
Sameith, H. 302
Sauerwein, K. 95
Schanz, G. 409
Scharf, H. J. 35
Schenk, H. 86
Schirmer, H. 298
Schmieder, H. 267
Schmude, J. 235
Schneider, J. 78
Schneider, W. 81
Schretzmann, K. 365
Seifritz, W. 205
Seipel, H. 302
Smidt, D. 253
Stehle, H. 239
Steinbach, K. H. 292
Steinbock, L. 427
Stoy, B. 527
Stucken, G. 46
Szeless, A. 82, 195, 203, 493
Taurit, R. 489
Thomas, W. 411
Traube, K. 471
Trenkler, H. 246
Venzlaff, H. 398
Wegner, L. A. 243
Weiss, W. 485
Wienecke, R. 522
Wirtz, K. 47
Witte, H. 340
Zech, H.-J. 27
Zühlke, P. 373

SACHVERZEICHNIS

Die halbfetten Seitenzahlen bei den einzelnen Stichworten beziehen sich auf Erwähnungen in Aufsätzen, die anderen auf den Nachrichtenteil.

A-1-Kernkraftwerk (Jaslovské Bohunice), Tschechoslowakei **194,** 323

AAEC, s. Australian Atomic Energy Commission

AB Atomenergi, Schweden 220, 224

ABE, s. Deutsches Atomforum, Ausschuß „Austausch von Betriebserfahrungen"

Abfälle, s. Radioaktive Abfälle

Abgase, s. Radioaktive Abgase

Abluft, s. Radioaktive Abluft

Abschirmkomponenten, Bundesrepublik Deutschland 563

Abwässer, s. Radioaktive Abwässer

Abwasser-Dekontamination
- NRW-Studie, Bundesrepublik Deutschland 10

Abwasserverband Ampergruppe, Bundesrepublik Deutschland 557

Accident Initiation and Progression Analysis (AIPA), USA 325

ACHEMA, Bundesrepublik Deutschland 15, 283, 331, A 164, A 208

ACHEMA-Plakette, Bundesrepublik Deutschland 331

ACRS, Nuclear Regulatory Commission, Advisory Committee on Reactor Safeguards

Adam und Eva, Bundesrepublik Deutschland **433**

AEB, s. Atomic Energy Bureau

AECL, s. Atomic Energy of Canada Ltd.

AEE, s. Atomenergoexport

AEI, s. Americans for Energy Independence; Institut für Atomenergie „I.V. Kurtschatow"

AEOI, s. Atomic Energy Organisation of Iran

AEW, s. Eidg. Amt für Energiewirtschaft

Agency of Natural Resources & Energy, Japan 328, 556

AGF, s. Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen

AGR-Kernkraftwerke (Advanced Gas-Cooled Reactor), Großbritannien, s. Dungeness B, Hartlepool, Heysham, Hinkley Point B, Hunterston B
- Kosten, Großbritannien 98

AGS-1, s. Atlantic Generating Station-1, Kernkraftwerksinsel

AGS-2, s. Atlantic Generating Station-2, Kernkraftwerksinsel

AGU, s. Arbeitsgemeinschaft für Umweltfragen

AIF, s. Atomic Industrial Forum, Inc.

AIPA, s. Accident Initiation and Progression Analysis

Aka-Committee, s. Swedish Government Committee on Radioactive Waste

Akkumulator, Bundesrepublik Deutschland **545**

Alcator, Fusionsexperiment, USA 10, **524, 525**

Allen's Creek-1, Kernkraftwerk, USA 553

Almaraz-1, Kernkraftwerk, Spanien **191**

Almaraz-2, Kernkraftwerk, Spanien **191**

Almelo, Gaszentrifugenanlage, Niederlande 224, 557, 558, 559

Alphastrahler
- Lungenbelastung, USA 9

AM-1-Kernkraftwerk, s. Obninsk

American Association of Physics Teachers, USA 105

American Institute of Chemical Engineers
- National Council, USA 106

American National Standards Institute (ANSI), USA 6,103, 275, 556
- ANSI Energy Council 6

American Nuclear Society (ANS), USA **47,** 106, 386, 451, A 166, A 240
- Fachtagungen **47,** 64, 283, 335
- Local Section in Central Europe 158, 325
- Sektion Belgien 555
- Sektion Italien 54
- Sektion Lateinamerika 555

American Physical Society (APhS), USA 105

American Society of Mechanical Engineers (ASME), USA 283, 323

Americans for Energy Independence (AEI), USA 159, 508

Americium-241
- Trennung von Plutonium, Bundesrepublik Deutschland **34**

Americium-Gewinnungsanlage, USA, s. Hanford

Ametlla-1, Kernkraftwerk, Spanien **194**

Ametlla-2, Kernkraftwerk, Spanien **194**

Amt für Wissenschaft und Forschung, Schweiz 277

Amt zur Bewertung technologischer Entwicklung, Bundesrepublik Deutschland 54

Angra dos Reis-2, Kernkraftwerk, Brasilien 381
- Gesamtinvestitionen 381

Angra dos Reis-3, Kernkraftwerk, Brasilien 381
- Gesamtinvestitionen 381

Ankara-TEK, Türkei 552

ANS, s. American Nuclear Society

ANSI, s. American National Standards Institute

Anti-Kernenergie-Gesetze, USA 63, 230, 334

Antinukleare Initiativen, Bundesrepublik Deutschland 393, 502; Schweiz 165, 282; USA **237,** 514, **521,** 567

APhS, s. American Physical Society

Arbeitsausnutzung, s. Kernkraftwerke, Arbeitsausnutzung

Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen (AGF), Bundesrepublik Deutschland 5, 390, 448
- Programmbudget 390

Arbeitsgemeinschaft für Umweltfragen (AGU),
- Fachausschüsse, Bundesrepublik Deutschland 274

Arbeitsgemeinschaft Versuchsreaktor Ges.m.b.H. (AVR), Bundesrepublik Deutschland 218

Arkansas Nuclear One-1, Kernkraftwerk, USA 553

Armenien-Kernkraftwerk, s. Oktembrjan

Arzneimittelrecht, Bundesrepublik Deutschland 514

Ascó-1, Kernkraftwerk, Spanien **191**

Ascó-2, Kernkraftwerk, Spanien **192**

ASDEX-Tokamak, Bundesrepublik Deutschland 448, **525**

ASME, s. American Society of Mechanical Engineers

ASME-Zertifikate, Bundesrepublik Deutschland 229; Italien 512

Asociación Nuclear Ascó-II, Spanien **192**

Asperillo, Kernkraftwerk, Spanien **194**

Asse-Salzbergwerk, Bundesrepublik Deutschland **357**
- Gebührenordnung, Bundesrepublik Deutschland 57

ATC-Tokamak (Adiabatic Toroidal Compressor), USA **525**

Atelier de Vitrification de Marcoule (AVM), Frankreich **355**

AtG, s. Atomgesetz

Atlantic Council of the United States, USA 388

Atlantic Generating Station-1, Kernkraftwerksinsel (AGS-1), USA 272

Atlantic Generating Station-2, Kernkraftwerksinsel (AGS-2), USA 272

Atomabkommen, s. auch Atomtestabkommen; Energieabkommen; Energieforschungsabkommen; Fusionsforschung, Abkommen; Industrieabkommen; Kontrollabkommen; Reaktorsicherheit, Abkommen; Verifikationsabkommen; Wissenschaftsabkommen; Welt 6, 275, 387; Europa 6, 227, 275, 327, 387, 393; Bundesrepublik Deutschland 55, 103, 229, 327, 381, 387, 445, 561; Ägypten 446; Algerien 327; Australien 445; Belgien 561; Brasilien 55, 229, 327, 381; Frankreich 6, 103, 223, 275, 327, 393, 445, 446, 508; Griechenland 387; Großbritannien 226, 445, 508; Irak 6, 103, 223; Iran 387, 445, 508; Italien 6, 13, 103, 223, 227, 387; Israel 446; Japan 223, 275; Kanada 6, 387; Korea 275; Kuba 223; Marokko 327; Philippinen 327; Rumänien 103; Schweiz 223; Sowjetunion 223, 275, 445, 446; Spanien 103, 387; Südafrika 446; Tunesien 327; USA 103, 223, 275, 327, 446, 508, 567; Venezuela 223

Atomantrieb für Schiffe, s. Atomschiffe

Atomausstellungen, Bundesrepublik Deutschland 15, 231, 451, A 164; Großbritannien 15; Italien 451; Norwegen 15

Atomeisbrecher, Sowjetunion, s. „Sibir"

Atomenergie, s. Kernenergie

Atomenergierecht, Welt 14, **46,** 110, 230, 281, 333, 393, 513, 565; Europa 14, 281, 393, 450, 513, 565; Bundesrepublik Deutschland 14, **19,** 63, 110, 165, 230, 281, 333, 334, 393, 450, 513, 565, **585;** Dänemark 394, 566; Frankreich 165, 566; Großbritannien 566; Italien 63; Japan 282; Kanada 165, 282; Niederlande 394; Österreich 394; Schweiz 165, 282, 394, 513, 566; USA 63, 110, 165, 230, 282, 334, 394, 450, 513, 566, 567
- antinukleare Gesetze, USA 63, 230, 334

Atomenergoexport (AEE), Sowjetunion **194, 195**

Atomforen, Europa, s. FORATOM; Bundesrepublik Deutschland, s. DAtF; Großbritannien, s. BNF; Italien, s. FIEN; Japan, s. JAIF; Schweden, s. Safo; Schweiz, s. Energieforum Schweiz, SVA; USA, s. AIF

Atomforschung, s. Kernforschung

Atomforschungszentren, s. Kernforschungszentren

Atomgesetze (AtG), s. auch Atomhaftungsgesetz, Großbritannien 566; Japan 386; Kanada 509; USA 514, **520,** 567
- 4. Atomrechtsnovelle, Bundesrepublik Deutschland 110, 165, 230, 393, 513
- Gesetz zur Änderung des 3. Gesetzes zur

Änderung des Atomgesetzes, Bundesrepublik Deutschland 63
– 4. Gesetz zur Änderung des Atomgesetzes, Bundesrepublik Deutschland 393, 513
– Haftungsfragen, Bundesrepublik Deutschland **200**
– Revision, Schweiz **566**

Atomgesetzgebung, USA 514, **520**

Atomhaftungsgesetz, Niederlande 394

Atomhaftungskonventionen, s. Brüsseler Reaktorschiffs-Haftungskonvention; Pariser Atomhaftungskonvention
– Seetransport von Kernmaterial, s. auch Radioaktive Stoffe, Seetransport; Bundesrepublik Deutschland 281

Atomhandelsschiffe, Bundesrepublik Deutschland, s. „Otto Hahn"; Japan, s. „Mutsu"; Sowjetunion, s. Sibir"; USA 394

Atomic Energy Act
– Abkommen mit Bundesstaaten, USA 567

Atomic Energy Bureau (AEB), Japan 222

Atomic Energy Control Act, Kanada 509

Atomic Energy Control Board, Kanada 7, 504

Atomic Energy of Canada Ltd. (AECL), Kanada 54, 275, 282, 447, 510

Atomic Energy Organisation of Iran (AEOI), Iran 13, 383, 386, 509
– Kernenergieabkommen 387
– Reaktorsicherheitsabkommen 445

Atomic Energy (Special Constables) Act
– Bewaffnung des Wachpersonals, Großbritannien 566

Atomic Industrial Forum, Inc. (AIF), USA 50, 55, **84, 197,** 321, 506, 556

Atomic Safety and Licensing Board, USA 272, 504

Atomindustrie, Bundesrepublik Deutschland 12, 60, 108, 109, 163, 164, 228, 229, 279, 332, 391, 512, 563, 564; Belgien 12, 280; Brasilien 229. 564; Frankreich 13, 60, 61, 163, 164, 229, 280, 332, 512; Großbritannien 13, 61, 280, 392, 512; Iran 13; Italien 13, 61, 109, 164, 392, 512; Japan 13, 109; Kanada 109; Niederlande 164, 392; Schweden 61, 109, 392; Schweiz 61, 512; Sowjetunion 280; Spanien 280; Tschechoslowakei 61; USA 13, 62, 109, 164, 392
– Aufträge, Bundesrepublik Deutschland 321; Frankreich 332
– Druckbehälter s. Reaktordruckbehälter
– internationale Zusammenarbeit, Bundesrepublik Deutschland 13; Dänemark 61; Frankreich 13, 62, 109; Iran 13; Italien 109; Japan 13, 62; Kanada 61; Schweden 61; Schweiz 61; Sowjetunion 61, 109; Tschechoslowakei 61; USA 13, 62
– Organigramm, Frankreich **519**
– Reorganisation, Frankreich 13, 60, **518;** Großbritannien 61; USA 62
– Sicherheitsbehälter, s. Reaktordruckbehälter
– Urananreicherung, s. Urananreicherung
– Wiederaufarbeitung, s. Wiederaufarbeitung

Atomkommissionen, Welt, s. IAEO; Europa, s. Euratom; Argentinien, s. CNEA; Australien, s. AAEC; Dänemark, s. DAEC; DEA; Frankreich, s. CEA; Großbritannien, s. UKAEA; CEGB; Irak, s. IAEC;. Iran, s. AEOI; Italien, s. CNEN; Japan, s. JAEC; Kanada, s. AECL; Atomic Energy Control Board; Kuwait 399; Mexiko, s. Comisión Federal de Electricidad de Mexico; Niederlande, s. RCN; Nigeria 508; NEPA; Portugal, s. JEN; Rumänien, s. Staatskomitee für Kernenergie; Sowjetunion, s. Staatskomitee für Wissenschaft und Technologie; Spanien, s. JEN; Türkei, s. Ankara-TEK; USA, s. ERDA; NRC

Atomkraftwerke, s. Kernkraftwerke

Atomrechtliche Verfahrensordnung, Bundesrepublik Deutschland 281

Atomrechtliche Verteilungsordnung, Bundesrepublik Deutschland 230

Atomschiffe, s. auch Atomeisbrecher, Atomhandesschiffe
– Förderung, USA 394
– Haftungskonvention, s. Brüsseler Reaktorschiffs-Haftungskonvention

Atomsperrvertrag, s. Nichtverbreitungsvertrag (NVV) für Atomwaffen

Atomstrom
– Erzeugung, s. auch Kernkraftwerke, Stromerzeugung; Welt 100, **132, 134;** Europa 100, **596, 597, 598;** Bundesrepublik Deutschland 52, **134;** Argentinien 100, **134;** Belgien, 100, **134;** Frankreich 53, 100, **134;** Großbritannien 100, **134;** Indien 100, **134;** Italien 100, **134;** Japan 100, **134;** Kanada 101, **134;** Niederlande 101, **134;** Pakistan 101, **134;** Schweden 101, **134;** Sowjetunion 273; Spanien 101, **134;** USA 101, **134**
– Kosten, USA 273

Atomtechnik, s. Kerntechnik

Atomtestabkommen, Sowjetunion 446; USA 446

Atomversicherung
– Prämienermäßigung, USA 334
– Prämienrückgewähr, USA 394

Atomversicherungspools, USA 334, 394

Atomwaffensperrvertrag, s. Nichtverbreitungsvertrag (NVV) für Atomwaffen

Atucha, Kernkraftwerk, Argentinien 154, 440

Ausschuß für Energie, Forschung und Technologie, Europa 105

Australian Atomic Energy Commission (AAEC), Australien 104, 157, 326, 444, 555

Australian Uranium Producers Forum, Australien 276

AVM, s. Atelier de Vitrification de Marcoule

AVR, s. Arbeitsgemeinschaft Versuchsreaktor GmbH

AVR-Versuchsatomkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **115, 413, 423,** 502

AWT, s. Europäische Gemeinschaften, Ausschuß für Wissenschaft und Technik

Backfitting-Programm, USA 392

Badischer Landwirtschaftlicher Hauptverband (BLHV), Bundesrepublik Deutschland 1, 502, 551

Badischer Weinbauverband, Bundesrepublik Deutschland 1, 502, 551

BAF, s. Europäische Gemeinschaften, Beratender Ausschuß Fusion

BAFT, s. Beratender Ausschuß für Forschungs- und Technologiepolitik

Bailly-1, Kernkraftwerk, USA 282, 567

BAM, s. Bundesanstalt für Materialprüfung

BARC, s. Bhabha Atomic Research Centre

Barnwell, Wiederaufarbeitungsanlage, USA **267**

Barsebeck-1, Kernkraftwerk, Schweden 104, **185**

Barsebeck-2, Kernkraftwerk, Schweden **186**

Barsebeck-3, Kernkraftwerk, Schweden **187**

BASF-1-Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **124, 128,** 153, **253, 258,** 269, **285,** 550

Batavia-Beschleuniger, USA 331

Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Bundesrepublik Deutschland 557

Beaver Valley-1, Kernkraftwerk, USA 219, 441

BEBC, s. Big European Bubble Chamber

Berantender Ausschuß für Forschungs- und Technologiepolitik (BAFT), Bundesrepublik Deutschland 1, 326, 331
– Empfehlungen 1, 331

Bergbau
– Ausstellung, Bundesrepublik Deutschland 15
– Kongreß, Bundesrepublik Deutschland 15

Bergbauforschung Essen, Bundesrepublik Deutschland **433**

Bernisches Aktionskomitee für eine gesicherte Energieversorgung, Schweiz 55

Berstprüfanlage, Bundesrepublik Deutschland 562

Beschleuniger, s. Batavia-Beschleuniger; Linearbeschleuniger; Schwerionenbeschl.; Teilchenbeschl.; UNILAC

Bestrahlte Brennelemente, Bundesrepublik Deutschland 7
– Lagerung, Bundesrepublik Deutschland 57
– Wiederaufarbeitung, Frankreich 558

Bestrahlte Holz-Kunststoff-Böden, USA 56

Bestrahlung, s. Fleischbestrahlung; Holz-Kunststoff-Bestrahlung; Kartoffelbestrahlung; Lebensmittelbestrahlung; Polymerholzbestrahlung

Bestrahlungsanlagen, s. auch Gamma-B.; Kartoffelbestrahlungsanlage; Belgien 55
– für Fusionswerkstoffe, USA 59
– Fußbodenbeläge, USA 56
– für Lebensmittel, Welt 159

Bestrahlungsprogramm, Welt 159

Beznau-1, Kernkraftwerk, Schweiz 272

Beznau-2, Kernkraftwerk, Schweiz 272

BGR, s. Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Bhabha Atomic Research Centre (BARC), Indien 11

Biblis A, Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **115,** 322, **413, 414,** 437, 439, **453,** 501, 549
– Abschaltungen **481**
– Abwasseraufbereitung **483**
– Betriebserfahrungen **479**
– Betriebsstörungen **481**
– Lastdiagramme **481**
– radioaktive Abfälle **483**
– Wasserchemie **483**

Biblis B, Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland 97, **116, 117,** 153, 217, 229, 270, 437

Biblis C, Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **116, 124, 126,** 550

Big European Bubble Chamber (BEBC), Europa 12

Bilibino-1, Kernkraftwerk, (Tschuktschen-Halbinsel), Sowjetunion **190**

Bilibino-2, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190**

Bilibino-3, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190,** 218

Bilibino-4, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190**

Bislich, Kernkraftwerk, s. weiterhin Vahnum

Bjelojarsk-1, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190**

Bjelojarsk-2, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190**

Bjelojarsk-3, s. BN-600

BKW-Kernkraftwerk, s. Graben

Blasenkammer, Europa, s. BEBC; CERN; Schweiz, s. Gargamelle

Blayais-1, Kernkraftwerk, Frankreich 50, **177,** 383

Blayais-2, Kernkraftwerk, Frankreich 50, **177,** 383

BMFT, s. Bundesministerium für Forschung und Technologie

BMI, Bundesministerium des Innern

BN-350, Kernkraftwerk (Schewtschenko), Sowjetunion **190**

BN-600, Kernkraftwerk (Bjelojarsk-3), Sowjetunion **190**

BNES, s. British Nuclear Energy Society

BNF, s. British Nuclear Forum

BNFL, s. British Nuclear Fuels Ltd.

BNL, s. Brokhaven Nat. Lab.

Bohunice, s. Jaslovské Bohunice

BOR-60-Kernkraftwerk (Dimitrowgrad), Sowjetunion **190**

Borken, Kernkraftwerk (KWB), Bundesrepublik Deutschland **116, 124, 128**
Borssele-1, Kernkraftwerk (KCB), Niederlande **183**
BR-2-Reaktor (Belgian Reactor No. 2), Belgien 561
BR-2-Vertrag, Bundesrepublik Deutschland 561; Belgien 561
BR-3-Reaktor (Belgian Reactor No. 3) (Vulcain), Belgien 503
Braidwood-1, Kernkraftwerk, USA 50, 51
Braidwood-2, Kernkraftwerk, USA 50, 51
Brennelementbündel
- Kritikalitätskontrolle, Bundesrepublik Deutschland **411**
- Wasserbeckenlagerung, Bundesrepublik Deutschland **411**

Brennelemente, s. auch Bestrahlte Brennelemente; Bundesrepublik Deutschland **429**
- Fertigungsanlage, Bundesrepublik Deutschland 217
- Herstellung, Italien 61; USA 62
- für Hochtemperaturreaktoren, Bundesrepublik Deutschland **429**
- Kernbrennstoffe, Bundesrepublik Deutschland **431**
- für Leichtwasserreaktoren, Bundesrepublik Deutschland **430**
- für Schnelle Brutreaktoren, Bundesrepublik Deutschland **430**
- Testprogramm, Schweden 224
- Transportverbot, USA 111
- Werkstoffe, Bundesrepublik Deutschland **431**
- Wiederaufarbeitung, s. Wiederaufarbeitung

Brennelementfabrik, Bundesrepublik Deutschland 217, 512
Brennstabberechnung, Bundesrepublik Deutschland **309**
Brennstabcode, s. URANUS
Brennstoffkreislauf, Welt **84;** Europa **378;** Bundesrepublik Deutschland **18, 429,** 509
- Entsorgung, Bundesrepublik Deutschland **267**
- Kosten, Bundesrepublik Deutschland 57

Brennstoffrückführung, Bundesrepublik Deutschland **430**
Brennstoffzyklus-Park, USA 510
British Nuclear Energy Society (BNES), Großbritannien 451
British Nuclear Forum (BNF), Großbritannien 507
British Nuclear Fuels Ltd. (BNFL), Großbritannien 56, 61, 160, **267,** 280, 387, 505, 509, 558
Brokdorf, Kernkraftwerk (KBR), Bundesrepublik Deutschland **116, 124, 128,** 154, 334, 501, 549, 550, 565, **569**
Brookhaven Nat. Lab. (BNL), USA 390
Browns Ferry-1, Kernkraftwerk, USA 323, 437, 504
Browns Ferry-2, Kernkraftwerk, USA 437, 504
Browns Ferry-3, Kernkraftwerk, USA 437, 441, 504, 552
- Kabelbrand 4, 219

Bruce-1, Kernkraftwerk, Kanada 504
Bruce-2, Kernkraftwerk, Kanada 504
Bruce-3, Kernkraftwerk, Kanada 504
Bruce-4, Kernkraftwerk, Kanada 504
Bruce, Schwerwasser-Produktionsanlage, Kanada 61
„Bruno Leuschner"- Kernkraftwerk, s. Nord
Brunsbüttel, Kernkraftwerk (KKB), Bundesrepublik Deutschland 97, **116, 117, 124,** 270, 321, 437, 450, 501, 563
Brunswick-1, Kernkraftwerk, USA 450, 504, 552
Brunswick-2, Kernkraftwerk, USA 3, 504
Brüsseler Reaktorschiffs-Haftungskonvention, Europa **200**
Brutreaktoren, s. auch Schnelle Brutreaktoren
- dampfgekühlt, s. Dampfbrüter
- gasgekühlt, s. Gasbrüter
- natriumgekühlt, s. Natriumbrüter

Brutto-Sozialprodukt, Bundesrepublik Deutschland **368**
Bugey-2, Kernkraftwerk, Frankreich **176**
Bugey-3, Kernkraftwerk, Frankreich 154, **176**
Bugey-4, Kernkraftwerk, Frankreich 50, **176,** 440
Bugey-5, Kernkraftwerk, Frankreich 50, **176,** 440
Bundesamt für gewerbliche Wirtschaft, Bundesrepublik Deutschland 447, 556
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Bundesrepublik Deutschland 328
Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM)
- Strahlenschutzlehrgänge, Bundesrepublik Deutschland 166

Bundesforschungsanstalt für Lebensmittelfrischhaltung
- Institut für Strahlentechnologie der Lebensmittel, Bundesrepublik Deutschland 55, 159

Bundesgesundheitsamt, Bundesrepublik Deutschland 158
- Institut für Strahlenhygiene 8

Bundeshaushalt, Bundesrepublik Deutschland 4
Bundes-Immisionsschutzgesetz
- Gesetz zur Änderung des Bundesimmissionsschutzgesetzes, Bundesrepublik Deutschland 393

Bundesministerium des Innern (BMI), Bundesrepublik Deutschland 225, 281, 324, 446, 447, 559
- Abt. RS „Reaktorsicherheit, Sicherheit sonstiger kerntechnischer Anlagen und Strahlenschutz" 385
- Liste der Strahlenschutzärzte 560
- Richtlinie für Druckbehältereinbauten 514
- Strahlenschutzkommission, s. Strahlenschutzkommission (SSK)
- Studie für unterirdische Kernkraftwerke 559

Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT), Bundesrepublik Deutschland 52, 158, 221, 225, 226, 277, 328
- Abkommen 327, 387
- Beratungsplan 326
- Bürgerdialog Kernenergie 106
- Diskussionskreis für Analyse und Prognose des Forschungsbedarfes 326
- Fachausschuß „Energieforschung und -technik" 5
- Förderungskatalog 10, 505
- Forschungsförderung 331, 561
- Forschungsprojekt „Fischzucht im Kühlwasser von Kernkraftwerken" 10
- Gutachterausschuß Mittelenergiephysik 102
- Haushalt 324
- Leistungspläne 385
- Projektträger 326
- Ressort-Vereinbarung 226
- Studien 505, 509

Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit(BMZ)
- Ressort-Vereinbarung, Bundesrepublik Deutschland 226

Bundestag
- Ausschuß für Forschung und Technologie, Bundesrepublik Deutschland 157, 393

Bundesverband der Bürgerinitiativen, Bundesrepublik Deutschland 560
Bureau Veritas
- Deutsches Zentralbureau, Bundesrepublik Deutschland 566
- Richtlinien zur Erdbebensicherheit 566

Bürgeraktion Atomschutz Mittelrhein, Bundesrepublik Deutschland 393
Bürgerinitiative Umweltschutz Unterelbe (BUU), Bundesrepublik Deutschland 550
Büro Eurisotop,
- Informationsbroschüren 160

Bushehr, Kernkraftwerk, Iran 383
BUU, s. Bürgerinitiative Umweltschutz Unterelbe
Byron-1, Kernkraftwerk, USA 50, 51
Byron-2, Kernkraftwerk, USA 50, 51

Cabo Cope-1, Kernkraftwerk, Spanien **194**
Cabo Cope-2, Kernkraftwerk, Spanien **194**
Cabri–Versuchsreaktor, Frankreich 226
Cabri-Versuchsprogramm, Bundesrepublik Deutschland 226; Frankreich 226; Großbritannien 226
CADAFE, Venezuela 223
Calder Hall-Kernkraftwerk, Großbritannien 551
Callaway-1, Kernkraftwerk, USA 111, 384
Callaway-2, Kernkraftwerk, USA 111, 384
Calvert Cliffs-2, Kernkraftwerk, USA 450, 552
Canadian Nuclear Association (CNA), Kanada 560
CANDU-Schwerwasserreaktoren,
Indien 551
- Lieferung, Kanada 282, 382

CAP-Reaktor (Chaufferie Avancée Prototype), Frankreich 2, 50
CAPCO, s. Central Area Power Coordination Group
Capenhurst, Urananreicherungsanlage, Großbritannien 224, 509
Carnsore Point, Kernkraftwerk, Irland **181**
Cascade Improvement Program (CIP), USA **402**
Cascade Uprating Program (CUP), USA **402**
Catawba-1, Kernkraftwerk, USA 50
Catawba-2, Kernkraftwerk, USA 50
CEA, s. Commissariat à l'Energie Atomique
CEGB, s. Central Electricity Generating Board
Central Area Power Coordination Group (CAPCO), USA 441
Central Electricity Generating Board (CEGB), Großbritannien 98, **178, 179, 180,** 388, 443
- Jahresbericht 554

Central Iowa-1, Kernkraftwerk, USA 99, 384
Central Power Council, Japan 443, 552
Centrale Nucléaire Européenne à Neutrons Rapides S. A. (NERSA), Frankreich **178,** 217, **434,** 503
Centro Informazioni Studi ed Esperienze (CISE), Italien 387
CERN, s. Europäische Organisation für Kernforschung
CERN-II, s. CERN, Super-Protonensynchrotron
CESSAR- 80, Sicherbericht, USA 62
CFDT, s. Confédération Française Démocratique du Travail
CFR-Reaktor (Commercial Fast Reactor), Großbritannien **181**
Charm-Elementarteilchen, Bundesrepublik Deutschland 389, 510; USA 510
CIP, s. Cascade Improvement Program
CIPE, s. Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica
CIRENE-Reaktor (CISE REattore a NEbbia), Italien **181,** 271
CISE, s. Centro Informazioni Studi ed Esperienze
CKW-Kernkraftwerk, s. Inwil
Clinton-1, Kernkraftwerk, USA 219
Clinton-2, Kernkraftwerk, USA 219
C. N. de Aragón-1, Kernkraftwerk, Spanien **194**
C. N. de Aragón-2, Kernkraftwerk, Spanien **194**
C. N. del Bajo Cinca, Kernkraftwerk, Spanien **194**
C. N. del Páramo, Kernkraftwerk, Spanien **194**

CNA, s. Canadian Nuclear Association

CNEA, s. Comisión Nacional de Energía Atómica

CNEN, s. Comitato Nozionale per l'Energia Nucleare

CNW-1, Kernkraftwerk, Belgien **173**

CNW-2, Kernkraftwerk, Belgien **173**

Cofrentes, Kernkraftwerk, Spanien 155, **192**

Cogéma, s. Compagnie Générale de Matières Nucléaires

Comisión Federal de Electricidad de Mexico, Mexiko **47**

Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Argentinien 104, 274, 441

Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE), Italien 157, 322

Comitato Nazionale per l'Energia Nucleare (CNEN), Italien 13, 103, 158, **181,** 271
- Budget 157

Commando d'opposition par l'explosif à l'autodéstruction de l'univers (COPO), Frankreich 558

Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), Frankreich 56, 159, 222, **267,** 509, **518**
- Institut für Grundlagenforschung 159
- Institut für Schutz und Sicherheit auf dem Kernenergiegebiet 555
- Schnellbrüter-Zusammmenarbeit 164
- Reorganisation 222, 280

Committee on Science and Technology, USA 327

Common-mode-Fehler, Bundesrepublik Deutschland **256;** USA **256**

Compagnie Générale de Matières Nucléaires (Cogéma), Frankreich 54, 102, 387, **518,** 558

Companhia Portuguesa de Electricidade (CPE), Portugal **185**

Comurhex, Frankreich **518**

Confédération Française Démocratique du Travail (CFDT), Frankreich 558

Conseil de politique nucléaire extérieure, Frankreich 507

COPO, s. Commando d'opposition par l'explosif à l'autodéstruction de l'univers

Coredif-Studiengesellschaft, Frankreich 509

Coredif-Urananreicherungsanlage, Frankreich 509

Core- Schmelzunfälle
- Dampfexplosion, Bundesrepublik Deutschland **537**

CPE, s. Companhia Portuguesa de Electricidade

CPL, s. NEA, Computer Program Library

CRBR-Reaktor (Clinch River Breeder Reactor), USA 272, 275, 323

Creys-Malville, Kernkraftwerk, s. Super-Phénix

Cruas, Kernkraftwerk, Frankreich 440

Crystal River-3, Kernkraftwerk, USA 441, 552

CSNI, s. NEA, Committtee on the Safety of Nuclear Installations

Culham Lab., Kernforschungszentrum, Großbritannien 226, **525**

Cumbria County Council, Großbritannien 558

CUP, s. Cascade Uprating Program

Cuxhaven, Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **124, 129**

DAEC, s. Danish Atomic Energy Commission

Dampferzeuger, Bundesrepublik Deutschland **463**
- Entwicklungsprogramm, USA 219
- Probleme, USA 553

Dampfspeicher, Bundesrepublik Deutschland **545**

Dampierre-1, Kernkraftwerk, Frankreich **177,** 383

Dampierre-2, Kernkraftwerk, Frankreich **177,** 383

Dampierre-3, Kernkraftwerk, Frankreich **177,** 383

Dampierre-4, Kernkraftwerk, Frankreich **177,** 383

Danish Atomic Energy Commission (DAEC), Dänemark 157, 386

Danish Energy Agency (DEA), Dänemark 386

Dansk Energistyrelsen, s. Danish Energy Agency

DAtF, s. Deutsches Atomforum

Davis-Besse-1, Kernkraftwerk, USA 450, 552

DEA, s. Danish Energy Agency

DECHEMA, s. Deutsche Gesellschaft für Chemisches Apparatewesen

Deckungsvorsorge
- Erhöhung, Niederlande 394

Deckungsvorsorge-Verordnung (DVVO)
- Novelle, Bundesrepublik Deutschland 281, 513

DEK, s. Deutsche Elektrotechnische Kommission

Deko-Verdampferanlagen, Bundesrepublik Deutschland **582**

Dekontamination
- Abwasser, Bundesrepublik Deutschland 10, **582**
- Materialien, Bundesrepublik Deutschland **351;** Niederlande 224
- Reaktorkomponenten, Bundesrepublik Deutschland **467**

Dekontaminationsmittel, Bundesrepublik Deutschland 108, **467**

Denting-Problem, USA 553

DESY, s. Deutsches Elektronen-Synchrotron

Deutsch-brasilianische Gesellschaften, Bundesrepublik Deutschland 229, 564; Brasilien 229, 564

Deutsche Elektrotechnische Kommission (DEK), Bundesrepublik Deutschland **312**
- Normen **312**

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Bundesrepublik Deutschland 107, 386, 448
- Sonderforschungsbereiche 58

Deutsche Gesellschaft für Chemisches Apparatewesen (DECHEMA), Bundesrepublik Deutschland 222, 331, 335, A 164

Deutsche Physikalische Gesellschaft e.V. (DPG), Bundesrepublik Deutschland 231

Deutscher Industrie- und Handelstag (DIHT), Bundesrepublik Deutschland 52

Deutscher Normenausschuß (DNA), s. DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Deutscher Verband für Schweißtechnik (DVS), Bundesrepublik Deutschland 335

Deutsches Atomforum (DAtF), Bundesrepublik Deutschland A 8, A 36, A 58, A 106, A 150, A 164, A 168, A 208, A 226, A 242, A 300, A 336, 6, 226, **267,** 283, **427**
- Arbeitsgruppe „Messen und Ausstellungen" A 226
- Arbeitsgruppe Patente und Lizenzen A 208
- Arbeitsgruppe Vertrags- und Vergabebedingungen A 208
- Arbeitskreis I „Technik und Industrie" A 36, A 58, A 208, 102
- Arbeitskreis III „Recht und Verwaltung" A 208, A 226
- Arbeitskreis IV „Wirtschaft und Industrie" A 300
- Ausschuß „Austausch von Betriebserfahrungen" (ABE) 102, **413,** 439, A 58, A 208
- Ausschuß „Kernkraftwerksberater" A 336
- Ausstellungen A 36, A 242, A 336
- Informationskreis Kernenergie A 106, A 226
- Karl-Winnacker-Preis A 168

Deutsches Atomprogramm, Bundesrepublik Deutschland 52

Deutsches Elektronensynchrotron (DESY), Bundesrepublik Deutschland 10, 331
- Charm-Elementarteilchen 389, 510
- DORIS, Doppelspeicherring 107, 389, 510
- PETRA-Speicherring 10, 49, 331, 444
- Wissenschaftsrat 326

Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW), Bundesrepublik Deutschland 443

DFG, s. Deutsche Forschungsgemeinschaft

Diablo Canyon-1, Kernkraftwerk, USA 552

Diablo Canyon-2, Kernkraftwerk, USA 553

Dido-Reaktor, s. FRJ-2-Reaktor

DIHT, s. Deutscher Industrie- und Handelstag

DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Bundesrepublik Deutschland 110, 165, 274, 282, **311, 312, 313,** 444, 555

DIN-Normen, Bundesrepublik Deutschland 110, 165, 282, **311**

Distinguished Service Award, USA 162

DITE, s. Divertor Injection Tokamak Experiment

Divertor Injection Tokamak Experiment (DITE), Großbritannien 226, **525**

DIW, s. Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung

DNA, s. Deutscher Normenausschuß

Dodewaard, Kernkraftwerk, Niederlande **183**

Doel-2, Kernkraftwerk, Belgien **173**

Doel-3, Kernkraftwerk, Belgien **173,** 280

DORIS-Doppelspeicherring, s. DESY

Dosimeter, s. Filmdosimeter; Taschendosimeter; Thermolumineszenz-Dosimeter

Dosimeter-Vorschriften, USA 389

Doublet III (Tokomak), USA **525**

Dounreay, Kernforschungszentrum
- Kurse, Großbritannien 111, 283, 335

DPG, s. Deutsche Physikalische Gesellschaft

Dragon-Projekt, Europa 322
- Bericht 156

Dragon-Hochtemperatur-Versuchsreaktor, Großbritannien 322, 553

Dresden-2, Kernkraftwerk, USA 4

Dresden-3, Kernkraftwerk, USA 323
- Risse, USA 51

Druckabbausysteme, Bundesrepublik Deutschland **428**

Druckbehälter, s. Reaktordruckbehälter; Vorgespannte Gußdruckbehälter

Druckbehältereinbauten
- BMI-Richtlinie, Bundesrepublik Deutschland 514

Druckwasserreaktoren (DWR)
- Reaktordruckbehälter-Sicherheit, Großbritannien 389
- Sicherheitskriterien für Kühlmittelverluststörfälle, USA 504

Dukovany-1, Kernkraftwerk (V-2), Tschechoslowakei **194**

Dukovany-2, Kernkraftwerk (V-2), Tschechoslowakei **194**

Dungeness B, Kernkraftwerk, Großbritannien **179,** 440

DVS, s. Deutscher Verband für Schweißtechnik

DVVO, s. Deckungsvorsorge-Verordnung

DWR, s. Druckwasserreaktoren

DYMAC-System (Dynamic Materials Control), USA 510

EAEG, s. Europäische Atomenergie-Gesellschaft

ECAS, s. ECFA Committee for Accelerators Studies

ECFA, s. European Committee für Future Accelerators

ECFA Committee for Accelerators Studies (ECAS), Europa 555

ECN, s. Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland

EDF, s. Electricité de France

Edison Electric Institute (EEI), USA 5, 273, 506, 556

EEI, s. Edison Electric Institute

EG, s. Europäische Gemenschaften

EIB, s. Europäische Investitionsbank

Eidg. Amt für Energiewirtschaft (AEW), Schweiz 448

Eidg. Institut für Reaktorforschung (EIR), Schweiz 556

Eidg. Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartement, Schweiz 6

EIR, s. Eidg. Institut für Reaktorforschung

Electric Power Research Institute (EPRI), USA 442

Electricité de France (EDF), Frankreich 11, 49, **124, 130, 175, 176, 177, 178,** 222, 273, 440, 503, **518**

Electricity Supply Board (ESB), Irland **181**

Electricity Supply Commission (ESCOM), Südafrika 272, 441

Elektrizität
- Transportkosten, Bundesrepublik Deutschland **543**

Elektrizitätsbedarf
- Studie, Bundesrepublik Deutschland 505

Elektrizitätsbilanz, Bundesrepublik Deutschland 220

Elektrizitätserzeugung, Europa 156; Bundesrepublik Deutschland 51, **368;** Frankreich 53; Niederlande 220; Schweden 220; Schweiz 220; Sowjetunion 101; Spanien 273
- Prognose, Frankreich 273

Elektrizitätstarife, USA 394

Elektrizitätsverbrauch, Europa **71,** 156; Bundesrepublik Deutschland 51, 217, **367, 368,** 442; Frankreich 53; Italien 273; Schweiz 220
- Prognose, Frankreich 273; Schweden 220; USA 506
- Zuwachsrate, Bundesrepublik Deutschland 553; USA 5

Elektizitätsversorgung, Bundesrepublik Deutschland 217
- Investitionen, Bundesrepublik Deutschland **369**
- Prognose, Europa **71;** USA 506

Elektrizitätswirtschaft, Europa **74**
- Entwicklung, Bundesrepublik Deutschland **367**
- Erzeugungsanlagen, Bundesrepublik Deutschland 553
- Investitionen, Bundesrepublik Deutschland **367,** 553
- Statistik, Europa **72**

Elektronen-Linearbeschleuniger, Niederlande 162

Elektronen-Synchrotron, Bundesrepublik Deutschland, s. DESY

Elektroprivreda Dalmacije, Jugoslawien **182**

Elektroprivreda Zagreb, Jugoslawien **182**

Element 107, Sowjetunion 562

Elementarteilchen
- Charm, Bundesrepublik Deutschland 389; USA 389
- K-Meson, USA 390
- My-Meson, USA 390
- Pi-Meson, USA 390
- Pionium-Atome, USA 390

ELMA-Anlage (Erweiterung zur Lagerung Mittelaktiver Abfallösungen), Bundesrepublik Deutschland 57

ELSAM, Dänemark **174**

Emden, Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **124, 129**

ENC, s, ENS-Konferenz

End-Energiebedarf, Bundesrepublik Deutschland **534**

ENEL, s. Ente Nazionale per l'Energia Elettrica

ENEL-5, s. Termoli, Kernkraftwerk

ENEL-6, s. Montalto di Castro, Kernkraftwerk

ENEL-7, s. Termoli, Kernkraftwerk

ENEL-8, s. Montalto di Castro, Kernkraftwerk

Energieabkommen, s. auch Energieforschungsabkommen, Welt 387

Energiebericht, Beigien 220

Energiebilanz, Welt 384

Energieforschungsabkommen, Welt 387; Europa 387

Energieforschungsprogramm, Bundesrepublik Deutschland 52, 219, 226, 385, A 242; Schweden 59; USA 278

Energieforum Schweiz, Schweiz 222

Energieministerium, Schweden 556

Energienutzung
- Haushalt, Bundesrepublik Deutschland **534**
- Kleinverbraucher, Bundesrepublik Deutschland **534**

Energiepolitik, Bundesrepublik Deutschland 49; Dänemark 394

Energiepolitikgesetz,Dänemark 394

Energieprogramm, Welt 324
- Investitionsplanung, Japan 443

Energiequellen, s, auch Sonnenenergie
- Erdboden, Bundesrepublik Deutschland **528**
- Grundwasser, Bundesrepublik Deutschland **529**
- Laufwasser, Bundesrepublik Deutschland **529**
- nicht fossil, Bundesrepublik Deutschland **527**
- nicht nuklear, Bundesrepublik Deutschland **527**
- Sonnenstrahlung, Bundesrepublik Deutschland **530**
- Umgebungsluft, Bundesrepublik Deutschland **529**

Energiespeicherung, Bundesrepublik Deutschland **541, 543**

Energieträger, Bundesrepublik Deutschland **369**

Energietransport, Bundesrepublik Deutschland **541**

Energieversorgung
- Speicherarten, Bundesrepublik Deutschland **546**

Energiewirtschaft
- Statistik, Bundesrepublik Deutschland 52

Energy Research and Development Administration (ERDA), USA 107, 159, **195,** 223, 272, 275, 278, 282, 323, 329, 510, 557
- Auszeichnungen, USA 162
- Brüterabkommen 327, 508
- Budget 101
- Div. of Nuclear Fuel Cycle and Production 510
- Div. of Nuclear Research and Applications (NRA) 102
- Div. of Reactor Development & Demonstration (RDD) 102
- D_2O-Preiserhöhung 559
- Entwicklungsprogramm für SNR-Dampferzeuger 219
- Fusionsforschungsvertrag 227
- General Advisory Committee (GAC), USA 6, 103
- HTR-Studie 442
- Office of Commercialization 159
- Office of Institutional Relations 445
- Office of Programs Integration 445
- Office of University Programs 556
- Umwelt-Statement für Leichtwasser-Brutreaktorprogramm 384
- Urananreicherungspreise 224
- Urananreicherungsverträge 327
- Waste Management-Bericht 559

ENI, s. Ente Nazionale Idrocarburi

ENS, s. European Nuclear Society

Ente Nazionale Idrocarburi (ENI), Italien 61, 158, 392

Ente Nazionale per l'Energia Elettrica (ENEL), Italien **124, 130,** 157, **181, 182,** 271, 322, 387, 503
- Schnellbrüter-Zusammenarbeit 163

Entsorgung, s. auch Brennstoffkreislauf, Entsorgung; Kernkraftwerke, Entsorgung; Radioaktive Abfälle, Entsorgung; Bundesrepublik Deutschland A 242; USA 514
- Proteste, Bundesrepublik Deutschland 509

Entsorgungsanlagen
- Standorte, Bundesrepublik Deutschland 509, 558; USA 510

Entsorgungskonzept, Bundesrepublik Deutschland 56, **65, 338, 373**
- Studie, Bundesrepublik Deutschland 105

Entsorgungspark, Bundesrepublik Deutschland **360,** 447

Entsorgungsprogramm
- Bericht, Schweden 559; USA 559

Entsorgungssystem, Bundesrepublik Deutschland **342**

Entsorgungszentrum, Bundesrepublik Deutschland **373**

Environment & Public Works Committee, USA 508

Environmental Dose Commitment, USA 9

Environmental Impact Statement, USA 282

Environmental Protection Agency (EPA), USA 9, 329, 334

ENVITEC-Fachmesse, Bundesrepublik Deutschland 451

EOS-Kernkraftwerk, s. Verbois

EPA, s. Environmental Protection Agency

EPRI, s. Electric Power Research Institute

EPS, s. European Physical Society

ERBE, Ungarn **195**

ERDA, s. Energy Research and Development Administration

Erie-Kernkraftwerk, USA 441

ERÖTERV, Ungarn **195**

ESB, s. Electricity Supply Board

Escatrón-1, Kernkraftwerk, Spanien **194**

Escatrón-2, Kernkraftwerk, Spanien **194**

ESCOM, s. Electricity Supply Commission

ESK, s. Europäische Schnell-Brüter-Kernkraftwerksgesellschaft mbH

ESNA, s. European Society for Nuclear Methods in Agriculture

ESSOR-Versuchsreaktor
- Bestrahlungsloops, Italien 227

Euratom, s. Europäische Atomgemeinschaft

Euratom-Versorgungsagentur, Europa 327, 447,557

Eurodif, Studiengesellschaft, Frankreich 280, 509, **518**
- Lohnanreicherungsverträge 327
- Urananreicherungsanlage 109, 276, 383, **403**
- Zusammenarbeitsabkommen, Italien 109, 276

Europäische Atomenergie-Gesellschaft (EAEG), Europa 325

Europäische Atomgemeinschaft (Euratom)
- Abkommen, s. Atomabkommen, Europa
- Fusionsforschungsabkommen 277
- Kontrollabkommen, Welt 333, 513, 565; Frankreich 393, 446; Großbritannien 333, 513
- Sicherheitskontrolle 513
- Verifikationsabkommen 333, 513
- Versorgungsagentur, s. Euratom-Versorgungsagentur

Europäische Förderation für Chemie-Ingenieur-Wesen, Europa A 164

Europäische Föderation Korrosion, Europa A 164

Europäische Gemeinschaften (EG), s. auch Europäische Atomgemeinschaft, Europa 53
- Abkommen von Lomé 275
- Ausbildungsprogramm 448
- Ausschuß für Wissenschaft und Technik (AWT) 444
- Beamte 221
- Beratender Ausschuß Fusion (BAF) 385
- Energieforschungsabkommen 387
- Forschungsausgaben 330
- Forschungspersonal 511
- Forschungsprogramme 161, 511, 561
- Fusionsprogramm 561
- Gemeinsame Forschungsstelle, s. Gemeinsame Forschungsstelle (GFS)

- Gemeinschaftspatent 14
- Haushalt 381, 384
- Kernenergie-Genehmigungsbehörde 281
- Kommission 385, 444, 447, 448
- Kontrollabkommen 333, 513
- Mehrjahresprogramm zur Förderung des wissenschaftlich-technischen Nachwuchses 448
- Nachtragshaushalt 442
- Nukleardokumentation 10
- Statistisches Amt 156
- Stipendien 9
- Strahlenschutz-Grundnormen 393, 450
- Wirtschafts- und Sozialausschuß 555

Europäische Gesellschaft für Strahlenbiologie, Europa 335

Europäische Investitionsbank (EIB)
- Kernkraftwerks-Darlehen, Frankreich 4

Europäische Kernenergie-Gesellschaft, s. European Nuclear Society

Europäische Organisation für Kernforschung (CERN), Europa 102, 158, 325
- Blasenkammer 12, 58
- Budget 53, 325
- Protonen-Synchrotron 58, 161, 277
- Stipendien 9
- Super-Protonensynchrotron (SPS), (CERN-II) 108, 226, 277, 330
- Wissenschaftsausschuß 325

Euroäische Schnell-Brüter-Kernkraftwerksgesellschaft mbH (ESK), Bundesrepublik Deutschland **124, 130,** 270

Europäischer Gerichtshof, Europa 53, 555

Europäisches Atomforum (Foratom), Europa 158, 221, **424,** A 36, A 58
- Kongreß, Bundesrepublik Deutschland A 36, 231; Spanien 15, **206,** 385, **424,** A 106, A 168
- Studie Waste Management 387
- Studiengruppen 385

European Committee for Future Accelerators (ECFA), Europa 555

European Nuclear Society (ENS), Europa 53, 221, 326, A 36, A 166, A 240
- Konferenz (ENC), Bundesrepublik Deutschland 231, A 36, A 336

European Physical Society (EPS), Europa 283

European Society for Nuclear Methods in Agriculture (ESNA), Europa 335

Eva-Rechenprogramm, Bundesrepublik Deutschland **82**

Export Reorganization Act, USA 165

Fachhochschule Aachen
- Kursstätte, Bundesrepublik Deutschland 515

Fachinformationszentren, Bundesrepublik Deutschland, s. Kernforschungszentrum Karlsruhe

Fachkommission zur Nutzung der Erdwärme, Schweiz 6

Fachkommission zur Nutzung der Sonnenenergie, Schweiz 6

Fachnormenausschuß Kerntechnik (FNKe), Bundesrepublik Deutschland 5, 102, 110, 165, 274
- Normen 110, 165

Fachnormenausschuß Materialprüfung (FNM), Bundesrepublik Deutschland **313**
- Normen **313**

Fachnormenausschuß Radiologie (FNR), Bundesrepublik Deutschland **313**
- Normen **313**

Fachverband für Strahlenschutz (FS), Bundesrepublik Deutschland 165, 231, 385; Schweiz 165, 231, 385

FAFNIR (Fahrbare Anlage für schwach- und mittelaktive Schlämme), Bundesrepublik Deutschland 558

FAMA (Fahrbare Anlage für mittelaktive Abfälle), Bundesrepublik Deutschland 558

FAO, s. Food and Agriculture Organization

Joseph M. Farley-1, Kernkraftwerk, USA 552

FDA, s. Food and Drug Administration

FDR-Reaktor, s. „Otto Hahn"

FEA, s. Federal Energy Administration

Federal Coordinating Council for Science, Engineering and Technology, USA 327

Federal Energy Administration (FEA), USA 55, 106
- Energy Finance Advisory Committee 508

Enrico Fermi-3, Kernkraftwerk, USA 50

Fermilab, USA 331

Fernwärme, Bundesrepublik Deutschland **542**
- Versorgung, Bundesrepublik Deutschland 52, 505

Fessenheim-1, Kernkraftwerk, Frankreich **175**

Fessenheim-2, Kernkraftwerk, Frankreich **175**

Fessenheim-3, Kernkraftwerk, Frankreich 271

Fessenheim-4, Kernkraftwerk, Frankreich 271

FFTR-Reaktor (Fast Flux Test Facility), USA 7

FIEN, s. Forum Italanio dell'Energia Nucleare

Filmdosimeter, USA 388

Filter, s. Jod-Sorptionsfilter; Radiojod-Filter

Finnish Nuclear Society (FNS), Finnland A 240

FIPS-Verfestigungsverfahren, Bundesrepublik Deutschland **353**

FIPS-Verglasungsanlage, Bundesrepublik Deutschland **353, 430**

Fischzucht im Kühlwasser, Bundesrepublik Deutschland 10

Flammanville, Kernkraftwerk, Frankreich 440

Flanschprüfung, Bundesrepublik Deutschland 563

Fleischbestrahlung, USA 557

Flowers-Bericht, Großbritannien 505

Flüssigmetallkühlung
- Glasblaseneinfluß, Bundesrepublik Deutschland **579**

Flüssig-Szintillation, Bundesrepublik Deutschland 564

FNKe, s. Fachnormenausschuß Kerntechnik

FNM, s. Fachnormenausschuß Materialprüfung

FNR, s. Fachnormenausschuß Radiologie

FNS, s. Finnish Nuclear Society

Fontenay-aux-Roses, Kernforschungszentrum, Frankreich **524, 525**

Food and Agriculture Organization (FAO), Welt 556

Food and Drug Administration (FDA)
- Bureau of Radiological Health, Studie, USA 561

Foratom, s. Europäisches Atomforum

Förderfibel, s. Bundesministerium für Forschung und Technologie

Forschungsabkommen, s. Energieforschungsabkommen; Fusionsforschung, Abkommen

Forschungsausgaben, Europa 330; Bundesrepublik Deutschland 4, 511, **603**

Forschungsförderung, Bundesrepublik Deutschland 14, 162, 331

Forschungsprogramme, Europa 161, 272, 511, 561

Forschungsprogramm Coreschmelzen, Bundesrepublik Deutschland **304**

Forschungsprogramm Energie, Bundesrepublik Deutschland 52

Forschungsprogramm Reaktorsicherheit, Bundesrepublik Deutschland **148**
- Ergebnisse **148**

Forschungsreaktoren, s. auch TRIGA-Forschungsreaktoren; Europa 211; Bundesrepublik Deutschland, s. FRJ-1; FRJ-2; FR 2; Frankreich, s. Pégase; Phébus; Ghana 322; Irak, s. Osirak; Malaysia 271, 552; Peru 441
- Fachkundenachweis des Personals, Bundesrepublik Deutschland 333
- Radioaktivitätsabgabe, Bundesrepublik Deutschland **595**
- Stillegung, Frankreich 50

Forschungs- und Entwicklungsausgaben, Bundesrepublik Deutschland 511

Forschungszentren, s. auch Kernforschungszentren; Bundesrepublik Deutschland 321; Sowjetunion 162
- Zusammenarbeit der Bundesministerien, Bundesrepublik Deutschland 448

Forsmark-1, Kernkraftwerk, Schweden 3, **186,** 506

Forsmark-2, Kernkraftwerk, Schweden **186,** 506

Forsmark-3, Kernkraftwerk, Schweden 50, **186,** 506

Forsmarks Kraftgrupp AB, Schweden 50, **186, 187**

Fort St. Vrain, Kernkraftwerk, USA 553

Forum Italiano dell'Energia Nucleare (FIEN), Italien 386

FR2-Forschungsreaktor, Bundesrepublik Deutschland 322

Framatome, Frankreich 13, 49, 322, 332, 441, **518**

Frascati, Kernforschungszentrum, Italien **525**

Freistett, Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **130**

FRJ-1-Forschungsreaktor (Merlin), Bundesrepublik Deutschland 503

FRJ-2-Forschungsreaktor (Dido), Bundesrepublik Deutschland 503

FS, s. Fachverband für Strahlenschutz

FT-Tokamak, Italien **525**

Fukushima Daiichi-1, Kernkraftwerk, Japan 552

Fukushima Daiichi-2, Kernkraftwerk, Japan 552

Fukushima Daiichi-3, Kernkraftwerk, Japan 218, 552

Fukushima Daiichi-4, Kernkraftwerk, Japan 552

Fukushima Daiichi-5, Kernkraftwerk, Japan 552

Fukushima Daiichi-6, Kernkraftwerk, Japan 552

Fukushima Daini-1, Kernkraftwerk, Japan 552

Fukushima Daini-2, Kernkraftwerk, Japan 552

Fukushima Daini-3, Kernkraftwerk, Japan 552

Fukushima Daini-4, Kernkraftwerk, Japan 552

Fulbright-Kommission
- Stipendien, USA 11

Fusionsexperimente, s. Alcator; DITE; Pulsator; Tokamak

Fusionsforschung, Bundesrepublik Deutschland 10, 162, 448; Großbritannien 226; USA 227
- Abkommen, Welt 275; Europa 277; Japan 275; Kanada 275; Schweden 275, 277; Schweiz 275; USA 275
- Fördermittel, Bundesrepublik Deutschland 58, 107; USA 321
- Gerät, s. ASDEX; Tokamak
- Programm, Europa 561; USA 321

Fusionsreaktoren, Bundesrepublik Deutschland 10; Schweiz **205;** Sowjetunion 11; USA 10
- Funktionsschema, Bundesrepublik Deutschland **526**
- Statusbericht, Bundesrepublik Deutschland **522**
- Technologie, Bundesrepublik Deutschland **589**

Fusionswerkstoffe
- Bestrahlungsanlage, USA 59

GAC, s. ERDA, General Advisory Committee
GAGAK, s. Gewaltfreie Aktion gegen das Atomkraftwerk Kaiseraugst
Gamma-Bestrahlungsanlage, Bundesrepublik Deutschland 557; Belgien 55; USA 56
GAMMIR-I, GAMMIR-II, s. Gamma-Bestrahlungsanlage
Gamohda, Kernkraftwerk, Japan 504
GAO, s. General Accounting Office
Gargamelle (Schwerflüssigkeitsblasenkammer), Schweiz 58
Gasdiffusionsanlagen, Frankreich **403;** USA **402**
Gasdiffusionsverfahren, Welt **402**
Gasexplosionen, Bundesrepublik Deutschland **428**
Gaszentrifugenanlagen, Bundesrepublik Deutschland 557; Großbritannien, s. Capenhurst; Niederlande, s. Almelo
– Störfall, Japan 104
Gaszentrifugenverfahren, Welt **403**
GDCh, s. Gesellschaft Deutscher Chemiker
Gemeinsame Forschungsstelle (GFS), Europa 330, 561
– Forschungsprogramm 272, 561
Gemeinschaftskernkraftwerkt Grohnde GmbH (KWG), Bundesrepublik Deutschland **124, 127,** 322
Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH (GKN), Bundesrepublik Deutschland **117, 124, 127,** 269
Gemeinschaftskernkraftwerk Stein Ges. mbH/St. Pantaleon (GKS), Österreich **184**
Gemeinschaftskernkraftwerk Tullnerfeld GmbH (GKT), Österreich **184**
Genehmigungsverfahren
– Richtlinien, Bundesrepublik Deutschland 281; Frankreich 566
– Richtlinie „Notstromversorgung", Bundesrepublik Deutschland 281
General Accounting Office (GAO), USA 105, 442
Generic Environmental Impact Statement on the Use of Mixed Oxide (GESMO), USA 334, 394, 510
Genkai-1, Kernkraftwerk, Japan 2, 552
Genkai-2, Kernkraftwerk, Japan 504, 552
Gentilly, Schwerwasser-Produktionsanlage, Kanada 220
Gesellschaft der Förderer des Museums Kernenergie und Energietechnik e. V., Bundesrepublik Deutschland 158
Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh), Bundesrepublik Deutschland A 164
Gesellschaft für Hochtemperatur-Reaktor-Technik GmbH (GHT), Bundesrepublik Deutschland **433**
Gesellschaft für Kernenergieverwertung in Schiffbau und Schiffahrt mbH. (GKSS), Bundesrepublik Deutschland 6, 385, **434,** 554
– Jahresbericht 442
Gesellschaft für Kernforschung mbH (GfK), Bundesrepublik Deutschland 7, 63, 103, **124, 131,** 226, **314,** 387, 558
– Institut für Angewandte Systemanalyse 105
– Schnellbrüter-Zusammenarbeit 164
Gesellschaft für Nuklearmedizin, Bundesrepublik Deutschland 283
Gesellschaft für Reaktorsicherheit mbH (GRS), Bundesrepublik Deutschland 274, 326, 555
Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH (GSI), Bundesrepublik Deutschland 278
Gesellschaft für Strahlen- und Umweltforschung mbH (GSF), s. Institut für Strahlenschutz
Gesellschaft zur Wiederaufarbeitung von Kernbrennstoffen mbH (GWK), Bundesrepublik Deutschland **314**
Gesetze, s. auch Atomgesetz; Bundesimmissionsschutzgesetz; Energiepolitikgesetz; Urananreicherungsgesetz; Verwaltungsverfahrensgesetz; Wasserhaushaltsgesetz, Japan 386; USA, s. Anti-Kernenergie-Gesetze; NEPA; NFAA; Price-Anderson Act
GESMO, s. Generic Environmental Impact Statement on the Use of Mixed Oxide
GESSAR, Sicherheitsbericht, USA 62
Gewaltfreie Aktion gegen das Atomkraftwerk Kaiseraugst (GAGAK), Schweiz 99, 272
GfK, s. Gesellschaft für Kernforschung mbH
GFS, s. Gemeinsame Forschungsstelle
GKN-Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland, s. Neckarwestheim-1, -2; Niederlande, s. Dodewaard
GKS, s. Gemeinschaftskernkraftwerk Stein Ges. mbH/St. Pantaleon
GKS-Kernkraftwerk, s. Stein/St. Pantaleon
GKSS, s. Gesellschaft für Kernenegieverwertung in Schiffbau und Schiffahrt mbH
GKT, s. Gemeinschaftskernkraftwerk Tullnerfeld GmbH
GKT-Kernkraftwerk, s. Tullnerfeld
Glace Bay, Schwerwasser-Produktionsanlage, Kanada 510
Gösgen, Kernkraftwerk (KKG), Schweiz 155, **187,** 280, 383
Graben-1, Kernkraftwerk, Schweiz 54, **188**
Grafenrheinfeld, Kernkraftwerk (KKG), Bundesrepublik Deutschland 110, **116, 120, 124,** 218, 333, 550
– Klage 333
Gravelines-B-1, Kernkraftwerk, Frankreich 1, **176**
– Kosten 271
Gravelines-B-2, Kernkraftwerk, Frankreich **176**
Gravelines-B-3, Kernkraftwerk, Frankreich **176**
Gravelines-B-4, Kernkraftwerk, Frankreich **176**
Greifswald, Kernkraftwerk, s. Nord „Bruno Leuschner"
Grohnde, Kernkraftwerk (KWG), Bundesrepublik Deutschland **116, 124, 127,** 321
GRS, s. Gesellschaft für Reaktorsicherheit
GSI, s. Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH
Gundremmingen, Kernkraftwerk (KRB), Bundesrepublik Deutschland **115,** 381, **413, 417,** 438, 440, 501
– Aktivitätsabgaben **456**
– Betriebserfahrungen **454**
– Strafprozeß 514
– Unfall 1, 97, 270, 393, **458**
– Wartung **457**
Gundremmingen-II, Kernkraftwerk, (KRB II), Bundesrepublik Deutschland 2, **116, 124, 126,** 381, 438, 550
GVC, s. VDI, Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemie-Ingenieur-Wesen
GWK, s. Gesellschaft zur Wiederaufarbeitung von Kernbrennstoffen mbH

Haftungskonventionen, s. Atomhaftungskonventionen
Hahn-Meitner-Institut für Kernforschung Berlin GmbH. (HMI)
– Glaskeramik, Bundesrepublik Deutschland 328
Halden-Reaktor-Projekt, Welt 553
– Jahresbericht 4
Hamaoka-1, Kernkraftwerk, Japan 271, 552
Hamaoka-2, Kernkraftwerk, Japan 552
Hamm-Uentrop, Kernkraftwerk (KKH), Bundesrepublik Deutschland **116, 124, 127,** 382
Hanford, Kernkraftwerk, s. WPPSS-1, WPPSS-4
Hanford, Americium-Gewinnungsanlage
– Explosion, USA 446
Hanford-B-Reaktor, Nationaldenkmal, USA 323
Hannover-Messe, Bundesrepublik Deutschland 15
Hartlepool, Kernkraftwerk, Großbritannien **179**
Harwell, Kernforschungszentrum, Großbritannien 54
Harwell Reactor School, s. UKAEA, Harwell Education Centre
Edwin J. Hatch-1, Kernkraftwerk, USA 156
Haus der Technik
– Seminare, Bundesrepublik Deutschland 395, 451, 515
HAW, s. High Active Waste
HAWC, s. High Active Waste Concentrate
Health Physics Society, USA 106
Heisenberg-Programm, Bundesrepublik Deutschland 448
Helsingin Kaupungin Sähkölaitos (HKS), Finnland **175**
Helsinki, Kernkraftwerk (HKS), Finnland **175**
Herzschrittmacher
– nuklear, Großbritannien 55
Heysham, Kernkraftwerk, Großbritannien **180**
HHT-Projekt (Hochtemperaturreaktor mit Helium-Turbine), Bundesrepublik Deutschland 277
– Entwicklungsprogramm 553
– Zusammenarbeit 553
HHV, s. Hochtemperatur-Heliumturbinen-Versuchsanlage
HHVB, s. Hochtemperatur-Helium-Versuchsanlage-Betriebsgesellschaft mbH
High Active Waste (HAW)
– Glaskeramik, Bundesrepublik Deutschland 328
– Tanklagerung, Bundesrepublik Deutschland **352**
High Active Waste Concentrate (HAWC), Bundesrepublik Deutschland **352**
Hinkley Point B, Kernkraftwerk, Großbritannien 98, **178,** 440
HKG, s. Hochtemperatur-Kernkraftwerk GmbH.
HKG-Kernkraftwerk, s. THTR-300
HKS, s. Helsingin Kaupungin Sähkölaitos
HKS-Kernkraftwerk, s. Helsinki
HMI, s. Hahn-Meitner-Institut für Kernforschung Berlin GmbH
Hochenergiephysik
– Charm, Europa 58
– Quark-Typen, Europa 58
– Stromkosten, Bundesrepublik Deutschland 10; USA 10
– Zerfallsprozeß, Europa 58
Hochschulreaktoren, Europa **211**
Hochspannungsgleichstromübertragung, Bundesrepublik Deutschland **543**
Hochtemperatur-Heliumturbinen-Versuchsanlage (HHV)
– Turbine, Bundesrepublik Deutschland 449
Hochtemperatur-Helium-Versuchsanlage-Betriebsgesellschaft mbH (HHVB), Bundesrepublik Deutschland 449
Hochtemperatur-Kernkraftwerk GmbH (HKG), Bundesrepublik Deutschland **122, 124, 461**
Hochtemperatur-Reaktorbau GmbH (HRB), Bundesrepublik Deutschland 12, **122, 124,** 229, **433**
Hochtemperaturreaktoren (HTR), Bundesrepublik Deutschland, s. auch THTR-300-Prototyp-Kernkraftwerk, 218, **433;** USA, s. Fort St. Vrain
– Alpha-Strahler-Produktion, Bundesrepublik Deutschland **535**
– Brennelemente, Bundesrepublik Deutschland **429**
– Entwicklung, Bundesrepublik Deutschland 97, 103, 386; Frankreich 103; USA 442

– Forschungs- und Entwicklungsausgaben, Bundesrepublik Deutschland 324, 384; Frankreich 324
– mit Gasturbine, s. HHT-Projekt
– Plutoniumproduktion, Bundesrepublik Deutschland **535**
– Sicherheitsanalyse, USA 325
– Störfallverhalten, Bundesrepublik Deutschland **428**
– Störfall Wassereinbruch, Bundesrepublik Deutschland **35**
– Studie, USA 442
– Weiterentwicklung, Bundesrepublik Deutschland 157
– Zusammenarbeit, Bundesrepublik Deutschland 103, **169,** 229; Frankreich 103, **169;** Sowjetunion 229

Hochtemperatur-Reaktorprojekt, Großbritannien, s. Dragon-Projekt

Holz-Kunststoff-Bestrahlung
– Mundstücke, Österreich 557

Hope Creek-1, Kernkraftwerk, USA 277

Hope Creek-2, Kernkraftwerk, USA 277

House Government Operations Committee
– Subcommittee on Conservation, Energy & Natural Resources, USA 105

HRB, s. Hochtemperatur-Reaktorbau GmbH

HTR-Demonstrationskraftwerk, s. auch HTR-1160-Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland 97

HTR-Kernkraftwerke, USA, s. Summit-1, Summit-2

HTR-1160-Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **129**

HTR-Prototyp-Kraftwerke, Bundesrepublik Deutschland, s. THTR-300; USA, s. Fort St. Vrain

HTR-Reaktoren, s. Hochtemperaturreaktoren

Humboldt Bay, Kernkraftwerk, USA 323

Hunterston B, Kernkraftwerk, Großbritannien 98, **178,** 440

Hunterston C, Kernkraftwerk, Großbritannien **181**

IAEC, s. Irakische Atomenergiekommission

IAEO, s. Internationale Atomenergie-Organisation

ICAE, s. International Commission on Atmospheric Electricity

ICRP, s. International Commission on Radiological Protection

Idaho National Engineering Laboratory (INEL), USA 442

IEA, s. International Energy Agency

IEA ELECTREX-Fachmesse, Großbritannien 15

IEAL, s. International Energy Associates Ltd.

IEE, s. Institution of Electrical Engineers

IEEE, s. Institute of Electrical and Electronic Engineers

IIMT, s. Internationales Institut für das Management der Technologie

Ikata-1, Kernkraftwerk, Japan 552

Ikata-2, Kernkraftwerk, Japan 552

IKO, s. Instituut voor Kernphysisch Onderzoek

INB Internationale Natrium-Brutreaktor-Bau GmbH, Bundesrepublik Deutschland **123, 130,** 270

Indian Point-2, Kernkraftwerk, USA 553

Indian Point-3, Kernkraftwerk, USA 50, 51, 99, 384

Industrieabkommen, Bundesrepublik Deutschland 564; Brasilien 564

Industriekernkraftwerke, Bundesrepublik Deutschland, s. BASF-1-Kernkraftwerk; VEW-Kernkraftwerke

Industrieminister, Frankreich 507; Italien 507; Japan, s. MITI

INEL, s. Idaho National Engineering Laboratory

INEN, s. Instituto National de Energia Nuclear

INFN, s. Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Ingenieurhochschule Leipzig, DDR 451

Ingenieurhochschule Zittau, DDR 451

INIS, s. International Nuclear Information System

INIS-Atomindex, Welt 278

INS, s. Intense Neutron Source

Institut de Protection et de Sûreté Nucléaire, Frankreich 555

Institut für Atomenergie „I. V. Kurtschatow" (AEI), Sowjetunion 11, **524**

Institut für Kernenergetik der Universität Stuttgart, Bundesrepublik Deutschland 106

Institut für Reaktorsicherheit (IRS) der Technischen Überwachungs-Vereine e. V., Bundesrepublik Deutschland **86,** 274, 326, 444, 555, 559
– Fachgespräch, **86,** 283
– Überarbeitung von WASH-1400, 225

Institut für Reine und Angewandte Kernphysik der Universität Kiel, Bundesrepublik Deutschland 7

Institut für Strahlenschutz
– Kurse, Bundesrepublik Deutschland 335

Institut National des Radioéléments (IRE), Belgien 55

Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN), Frankreich 445

Institute for Behavioral Research, Kanada 560

Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE)
– Energy Committee, USA 106
– Power Engineering Society, USA 106

Instituto National de Energia Nuclear (INEN), Mexiko **47**

Instituut voor Kernphysisch Onderzoek (IKO), Niederlande 162

INSTN, s. Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires

Intense Neutron Source (INS), USA 275

INTERCOM, s. Société Intercommunale Belge de Gaz et d'Electricité

Intercontrôle, Frankreich **518**

International Commission on Atmospheric Electricity (ICAE)
– Arbeitsgruppe Krypton-85, Welt 53

International Commission on Radiological Protection (ICRP), Welt 393, 394, 561

International Energy Agency (IEA), Welt 50, 156, 274, 275, 324, 387, **526**
– Energieabkommen 387
– Energieprogramm 324
– Fusionsforschungsabkommen 275
– Reaktorsicherheitsabkommen 275

International Energy Associates Ltd (IEAL), USA 392

International Nuclear Information System (INIS), Welt 278

International Radiation Protection Association (IRPA), Welt 385, 515

International Standardization Organization (ISO), Welt 53, 554

Internationale Atomenergie-Organisation (IAEO), Welt 5, 14, 158, 281, 554, 556, **576**
– Abkommen, s. Atomabkommen, Welt
– Euratom-Abkommen 6, 565, 513
– Fachtagungen 15
– Forschungsverträge 9
– Generalkonferenz 506, **576**
– Gouverneursrat 325, 333, 507, 513
– Haushalt 506
– INIS-System 278
– Jahresbericht 442
– Kernenergiekonferenz 225
– Kontrollabkommen, Europa 333, 513; Bundesrepublik Deutschland 165; Brasilien 165; Frankreich 165; Großbritannien 333, 513; Japan 282; Pakistan 165
– Kostenstudie 442
– Programm **577**
– Senior Advisory Group (SAG) 333
– Sicherheitskontrolle 153
– Sicherheitsregeln für Kernkraftwerke 333, 393

Internationale Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG), Welt 53

Internationale Vereinigung für soziale Sicherheit, Welt A 164

Internationales Institut für das Management der Technologie (IIMT), Europa 444

Inter-Ramp-Project, Schweden 224

Inwil, Kernkraftwerk, Schweiz **189**

IPP, s. Max-Planck-Institut für Plasmaphysik

Irakische Atomenergiekommission (IAEC), Irak 103

Iran-I, Kernkraftwerk, Iran 391

Iran-II, Kernkraftwerk, Iran 391

IRE, s. KFK, Institut für Reaktorentwicklung; Institut National des Radioéléments

IRPA, s. International Radiation Protection Association

IRS, Institut für Reaktorsicherheit

Isar-Kernkraftwerk (KKI-1) (Ohu-1), Bundesrepublik Deutschland 49, 97, **116, 118, 124,** 229, 394, 439, 502, 565

Isar-Kernkraftwerk (KKI-2) (Ohu-2), Bundesrepublik Deutschland 270

ISO, s. International Standardization Organization

Isotopenstatistik, Bundesrepublik Deutschland 556

Ispra, Kernforschungszentrum
– Kurse, Italien 166, 283, 395

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Italien 507

IUGG, s. Internationale Union für Geodäsie und Geophysik

JAEC, s. Japan Atomic Energy Commission

JAERI, s. Japan Atomic Energy Research Institute

JAIF, s. Japan Atomic Industrial Forum

Japan Atomic Energy Commission (JAEC), Japan 54, 327, 386, 556

Japan Atomic Energy Research Institute (JAERI), Japan 50, 162

Japan Atomic Industrial Forum (JAIF), Japan 274, 507

Japan Nuclear Ship Development Agency (JNSDA), Japan 386

Japan Nuclear Ship Development Agency Act, Japan 386

Jaslovské Bohunice-1, Kernkraftwerk (V-1), Tschechoslowakei **194**

Jaslovské Bohunice-2, Kernkraftwerk (V-2), Tschechoslowakei **194**

Jaslovské Bohunice-3, Kernkraftwerk (V-3), Tschechoslowakei **195**

JCAE, s. Joint Committee on Atomic Energy

JEN, s. Junta de Energía Nuclear

JET, s. Joint European Torus

JNSDA, s. Japan Nuclear Ship Development Agency

Jod-131
– Abgabe aus Kernkraftwerken, Europa **591**
– Messung in Milch, Bundesrepublik Deutschland 566

Jod-Sorptionsfilter, Bundesrepublik Deutschland 329

Joint Committee on Atomic Energy (JCAE), USA 161, 272, 450, 508

Joint European Torus (JET), Europa 1, 9, 49, 97, 269, **433,** 501, **517, 524, 525**
– Programm 561
– Standorte 226, 277, 561

JPDR-2-Kernkraftwerk (Japanese Power Demonstration Reactor), Japan 440

JT-60-Tokamak, Japan **525**

Junta de Energía Nuclear (JEN), Portugal **185;** Spanien 162, 275

Kahl, Versuchsatomkraftwerk (VAK), Bundesrepublik Deutschland **115, 413, 422,** 503

KAHTER-Reaktor (Kritische Anlage für Hochtemperaturreaktoren), Bundesrepublik Deutschland 2

Kaiseraugst, Kernkraftwerk, Schweiz 3, **188,** 272, 323

Kalinin-1, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190**

Kalinin-2, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190**

Kalium-43
- Koronar-Diagnose, USA 56

Kalkar, Kernkraftwerk, s. SNR-1

Karl-Winnacker-Preis, Bundesrepublik Deutschland A 168

Kartoffelbestrahlung, Italien 160

Kartoffelbestrahlungsanlage, Italien 160

Kashiwazaki-Kariha-1, Kernkraftwerk, Japan 552

KBG, s. Kernkraftwerk-Betriebsgesellschaft mbH

KBR, s. Kernkraftwerk Brokdorf GmbH

KBR-Kernkraftwerk, s. Brokdorf

KCB-Kernkraftwerk, s. Borssele

KEK, s. Nationallaboratorium für Hochenergiephysik

Kernbrennstoffe
- Ausfuhr, Bundesrepublik Deutschland 447, **599**
- Bilanzsystem, USA 510
- Einfuhr, Bundesrepublik Deutschland 447, **599**
- karbidische, Bundesrepublik Deutschland **431**
- für schnelle Brüter, Bundesrepublik Deutschland **431**
- Verdichtung, Bundesrepublik Deutschland **239**
- Wiederaufarbeitung, s. Wiederaufarbeitung
- Wiederaufarbeitungsanlage, s. Wiederaufarbeitungsanlage

Kernbrennstoffe, bestrahlt
- Ausfuhr, Bundesrepublik Deutschland **599**

Kernbrennstoff-Politik, USA 388

Kernenergetisches Kolloquium, Bundesrepublik Deutschland 231, 567

Kernenergie
- Abkommen, Bundesrepublik Deutschland 387; Griechenland 387; Iran 387; Italien 387; Kanada 387; Spanien 387
- Alternativen, Welt **233**
- antinukleare Initiative, Frankreich 383; USA 334
- Ausgaben, Bundesrepublik Deutschland F02602, 603
- Behörde, s. Atomkommissionen
- Bombenanschläge, Frankreich 383
- Budget, Japan 5
- Bürgerdialog, Bundesrepublik Deutschland 106
- Debatte, Bundesrepublik Deutschland 49, **113, 588**
- Entwicklung, Welt **17, 21**
- Finanzierung, Bundesrepublik Deutschland **397**
- Forschungsprogramm, Bundesrepublik Deutschland 103; Rumänien 103
- Genehmigungsbehörde, Europa 281
- Große Anfrage im Bundestag, Bundesrepublik Deutschland **113**
- Heidelberger Memorandum, Bundesrepublik Deutschland 106
- Industriestruktur, Frankreich **518**
- Informationskampagne, Österreich 552
- internationale Zusammenarbeit, Bundesrepublik Deutschland 103, 381; Brasilien 381; Irak 103; Italien 103; Rumänien 103; Spanien 103; USA 103
- Kontroverse, Dänemark 560; Frankreich 383; Israel 560; Kanada 560; USA **237, 290, 519,** 560
- Kreditverträge, Bundesrepublik Deutschland 381
- Lateinamerika, Welt **47;** Brasilien 381
- Meinungsumfrage, Bundesrepublik Deutschland **569;** Israel 560; Kanada 560; USA 567
- Offener Brief, Bundesrepublik Deutschland 58
- Risikokonzept, Bundesrepublik Deutschland **207**
- sensitive Anlagen, Welt 14, 110

Kernenergie-Agentur der OECD (NEA), Welt 4, 53, 322, 325, 507, 553
- Committee on the Safety of Nuclear Installations (CSNI) 553
- Computer Program Library (CPL) 553
- IAEA-Uranbericht 160
- Lebensmittelbestrahlungsprogramm, s. Lebensmittelbestrahlung, Programm
- Neutron Data Compilation Centre (NDCC) 553
- Steering Committee for Nuclear Energy 553
- Tätigkeitsbericht 553

Kernenergieanlagen
- Exportrichtlinien, Welt 14, 110, 230; USA 282
- Wachdienst, Großbritannien 8

Kernenergieberatung, Europa **92**

Kernenergiegegner
- Finanzierung, USA 394

Kernenergie-Konferenz 1977
- IAEO, Welt 225, **577**

Kernenergie-Museum, Bundesrepublik Deutschland 158

Kernenergiepolitik, Frankreich 507; USA 566

Kernenergieprogramm, Europa 105; Bundesrepublik Deutschland **23,** 52, **73,** 549, **588,** s. auch Deutsches Atomprogramm; Belgien **73;** Dänemark 443; Frankreich **73;** Großbritannien **73,** 383, 554; Iran 322; Italien 157, 322; Japan 158, 328, 443; Jugoslawien 323; Korea 384; Niederlande 53, **73;** Schweden 506; Sowjetunion 221; Tschechoslowakei 325; USA 325

Kernenergieschiffe, s. Atomschiffe

Kernenergie-Studiengesellschaft (KEST), s. Studiengesellschaft zur Förderung der Kernenergieverwertung in Schiffbau und Schiffahrt

Kernenergieverzicht
- Kosten, Schweden 273

Kernenergie-Weißbuch, Japan 53

Kernenergiezentren
- Studie, USA 8

Kernexplosionen, s. Nukleare Sprengungen

Kernforschung, Bundesrepublik Deutschland **18**
- Ausgaben, Bundesrepublik Deutschland 4, **603**

Kernforschungsanlage Jülich GmbH (KFA), Bundesrepublik Deutschland 102, 386, **428, 433,** 449, **525,** 561
- Projekt Nukleare Fernenergie (NFE) 6, **433**
- Projekt Prototypanlagen Nukleare Prozeßwärme (PNP) 6, **433**
- Projekt PTH 386
- Wissenschaftlich-Technischer Rat 54

Kernforschungszentren, Europa, s. CERN; Bundesrepublik Deutschland, s. DESY; HMI; IPP; KFA; KFK; LRA; MPI f. Kernphysik; Belgien, s. IRE; Mol; Frankreich, s. Fontenay-aux-Roses; INSTN; Großbritannien, s. Culham Lab.; Dounreay; Harwell; TRCL; Indien, s. BARC; Iran 58; Italien, s. CISE; Frascati; INFN; Ispra; Japan, s. JAERI; KEK; Niederlande, s. IKO; RCN; Mexiko, s. INEN; Österreich, s. SGAE; Schweiz, s. EIR; Sowjetunion, s. AEI;VIK; Spanien 162; USA, s. BNL; EEI; EPRI; Fermilab.; INEL; LASL; LBL; LLL; Nat. Accelerator Lab.; MIT; ORNL
- Radioaktivitätsabgabe, Bundesrepublik Deutschland **593, 595**

Kernforschungszentrum Karlsruhe (KFK), Bundesrepublik Deutschland 6, 10, 561
- Fachinformationszentrum „Energie, Physik, Mathematik" 390
- Institut für experimentielle Kernphysik 389
- Institut für Kernverfahrenstechnik 276
- Institut für Reaktorentwicklung (IRE) 278
- Kerntechnischer Hilfszug 560
- Laboratorium für Aerosolphysik und Filtertechnik 225
- Schule für Kerntechnik 166, 395
- Strahlenschutzbericht 388
- Wissenschaftlich-Technischer Rat (WTR) **126,** 507

Kernfusion, s. auch Fusionsreaktoren, Welt **526;** Bundesrepublik Deutschland **433**
- Experimentieranlage, Bundesrepublik Deutschland, s. Isar T 1; Sowjetunion, s. Tokamak
- Programm, Europa 561; USA 321

Kernkraftwerk-Betriebsgesellschaft mbH (KBG), Bundesrepublik Deutschland **124, 131**

Kernkraftwerk Brokdorf GmbH (KBR), Bundesrepublik Deutschland **124, 128,** 154

Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH (KKB), Bundesrepublik Deutschland **117, 124,** 321

Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG (KKG), Schweiz **188**

Kernkraftwerk Graben AG, Schweiz 54, **189**

Kernkraftwerk Gundremmingen Verwaltungs GmbH, Bundesrepublik Deutschland **126**

Kernkraftwerk Hamm GmbH (KKH), Bundesrepublik Deutschland **124, 127**

Kernkraftwerk Isar GmbH (KKI), Bundesrepublik Deutschland **119, 124**

Kernkraftwerk Kaiseraugst AG, Schweiz **188**

Kernkraftwerk Krümmel GmbH (KKK), Bundesrepublik Deutschland **120, 124**

Kernkraftwerk Leibstadt AG, Schweiz **188**

Kernkraftwerk Niederaichbach GmbH (KKN), Bundesrepublik Deutschland 63

Kernkraftwerk Philippsburg GmbH (KKP), Bundesrepublik Deutschland **120, 124, 126**

Kernkraftwerk Planungsgesellschaft mbH (KKWP), Österreich **185,195**

Kernkraftwerk RWE-Bayernwerk GmbH (KRB), Bundesrepublik Deutschland 6

Kernkraftwerk RWE-Bayernwerk II (KRB II) GbR, Bundesrepublik Deutschland **124, 126,**

Kernkraftwerk RWE-LEW GbR (KRL), Bundesrepublik Deutschland **129,** 222, 502

Kernkraftwerk Süd (KWS), s. Wyhl

Kernkraftwerk Süd GmbH (KWS), Bundesrepublik Deutschland 98, **122, 124,** 154, 217, 502, 551

Kernkraftwerk Unterweser GmbH (KKU), Bundesrepublik Deutschland **119**

Kernkraftwerke (KKW), s. auch AGR-Kernkraftwerke; Industriekernkraftwerke; Versuchskernkraftwerke, Europa **170, 171, 172;** Belgien **173,** Bulgarien **173;** DDR **174;** Frankreich **175;** Großbritannien **178;** Italien **181;** Niederlande **183;** Schweden **185;** Schweiz **187;** Sowjetunion **189, 190;** Spanien **191;** Tschechoslowakei **194;** USA 504
- Abschaltsysteme, USA 51
- Abschaltungen, Bundesrepublik Deutschland **250, 481**
- antinukleare Gesetze, USA 63, 230, 334
- Arbeitsausnutzung, Welt **195, 493;** Europa **261, 262, 493;** Bundesrepublik Deutschland **493;** USA **198, 261, 262**
- Arbeitsverfügbarkeit, Bundesrepublik Deutschland **260, 262**
- Aufträge, Welt **133, 577;** Bundesrepublik Deutschland 1, 321, 391; Frankreich 49; Japan **500;** Philippinen 155; Schweden **500;** Spanien 3; Südafrika **500;** USA 50, 51, 99, 384, **500**
- Bau, Europa **170;** Belgien **173;** Bulgarien **173;** Finnland **174, 175;** Frankreich 154, **175, 176, 177;** Großbritannien **178, 179, 180;** Italien **181;** Jugoslawien **182;** Österreich **184;** Schweden **185, 186;** Schweiz **187, 188;** Sowjetunion **190;** Spanien **191, 192;** Tschechoslowakei **194;** Ungarn **195**

- Baugenehmigungen, Bundesrepublik Deutschland 49, 218, 270, 321, 322, 381, 382, 450, 550; Frankreich 383; Schweiz 1, 3, 99; USA 50, 51, 100, 219, 384, 441, 504, 566
- Bauzeitverlängerungen, Kosten, Bundesrepublik Deutschland **246, 249**
- Beschwerde, Bundesrepublik Deutschland 110
- Betreiber, Welt **499**
- Betrieb, Europa 549; Bundesrepublik Deutschland **432,** 439; Großbritannien **598**
- Betriebserfahrungen, Bundesrepublik Deutschland **18, 250, 316, 454, 479;** Schweiz 272
- Betriebsergebnisse, Europa **596;** Bundesrepublik Deutschland **413,** 502, 503
- Betriebsgenehmigungen, Bundesrepublik Deutschland 154, 322, 333, 437; USA 50, 51, 219, 441, 504
- Betriebsstörungen, Bundesrepublik Deutschland **481,** 559
- Betriebsstörungen bei Sicherheitseinrichtungen, Bericht, Bundesrepublik Deutschland 559
- Bevölkerungsrisiken, Bundesrepublik Deutschland **573**
- Bewachung, Bundesrepublik Deutschland 560
- Brennelementschäden, Schweden 104
- Brennstoffbilanzsystem, USA 510
- Bürgerinitiativen, Bundesrepublik Deutschland 393, 502; Schweiz 282; USA **237,** 514
- Containment, Bundesrepublik Deutschland **303;** USA 323
- deutsch-sowjetisches Projekt 219
- Diskussion, Bundesrepublik Deutschland 5, 52, 105, 106, **588;** USA 106
- Dokumentation, USA 156
- Dosiswerte, Bundesrepublik Deutschland **573**
- EIB-Darlehen, Frankreich 4
- Einsparungen, USA 506
- Einwirkungen von außen, Bundesrepublik Deutschland **574**
- Entsorgung, Bundesrepublik Deutschland **267**
- Erdbebensicherheit, Bundesrepublik Deutschland 566
- Ersatzstrombeschaffung, Kosten, Bundesrepublik Deutschland **249**
- Euratom-Anleihen, Bundesrepublik Deutschland 52
- Export, Bundesrepublik Deutschland 161, 381; Japan 99; Österreich 394; USA 394
- Exportkontrolle, USA 282
- Finanzierung, Bundesrepublik Deutschland 52; Spanien 272
- Flußwassererwärmung, Bundesrepublik Deutschland **301**
- Genehmigungen, s. KKW, Baugenehmigungen; KKW, Betriebsgenehmigungen; KKW, Standortgenehmigungen; KKW, Vorabgenehmigungen
- Genehmigungspolitik, Bundesrepublik Deutschland **235**
- Genehmigungsverfahren, Frankreich 566
- Genehmigungsverzögerungen, USA 450
- Gerichtsbeschlüsse, Bundesrepublik Deutschland 63, 565; USA 450, 567
- Hochtemperaturreaktoren, Bundesrepublik Deutschland 218
- Individualrisiken, Bundesrepublik Deutschland **573**
- Instrumentierung, Bundesrepublik Deutschland **431**
- Kabelbrände, USA 4, 219, 505
- Kamine, Bundesrepublik Deutschland **301**
- kantonale Initiativen, Schweiz 282
- Kapazität, Welt **577;** Sowjetunion 99
- Klagen, Bundesrepublik Deutschland 333, 394, 565, **585;** USA 111, 282, 567
- Klimabeeinflussung, Bundesrepublik Deutschland **300**
- Kosten, Welt 442; Europa **74;** Bundesrepublik Deutschland **247**
- Kühltürme, Bundesrepublik Deutschland **301**
- Länderübersicht, Welt **500**
- Lastdiagramme, Bundesrepublik Deutschland **481**
- Leasing, Bundesrepublik Deutschland 382, 393
- Leittechniksystem, Bundesrepublik Deutschland 108
- Lieferungsverträge, Bundesrepublik Deutschland 381, 383, 387; Brasilien 381; Frankreich 441; Iran 383, 387; Südafrika 441
- Mehrfachanordnung, Bundesrepublik Deutschland **570, 575**
- Meteorologische Auswirkungen, Bundesrepublik Deutschland **298, 301, 571**
- Moratorium, USA 334
- Nachrüstung, USA 392
- Notkühlung, Bundesrepublik Deutschland **302**
- Personal, Ausbildung, Bundesrepublik Deutschland **89**
- Praxisbeschreibungen, Bundesrepublik Deutschland 281
- Programm, Bundesrepublik Deutschland **73;** Belgien **73;** Frankreich **73;** Großbritannien **73;** Iran 322; Italien 157, 322; Japan 552; Jugoslawien 323; Niederlande **73;** Schweden 506
- Projekte, Welt 321; Europa **170, 172;** Bundesrepublik Deutschland **115, 126, 127, 128, 129, 130,** 154, 324, 438; Ägypten 218, 503; Belgien **173;** Dänemark **174;** DDR 157, **174;** Finnland **175;** Frankreich **177, 178,** 440; Großbritannien **180, 181,** 383; Hongkong 551; Iran 322, 440; Irland **181;** Israel 503; Italien **182,** 551; Japan 552; Jugoslawien **182,** 323; Kuwait 218; Libyen 153; Luxemburg **183;** Niederlande 53; Nigeria 440; Norwegen **184;** Österreich 2, **184;** Pakistan 271; Polen **185;** Portugal **185;** Puerto Rico 155; Rumänien **185;** Schweden **186,187;** Schweiz **188,189;** Sowjetunion **190,** 219; Spanien **193, 194;** Tschechoslowakei **195;** USA 99
- Radioaktive Ableitungen, Europa **590;** Bundesrepublik Deutschland **593, 594;** USA 334
- Radiologische Auswirkungen, Bundesrepublik Deutschland **571**
- Raumordnungsverfahren, Bundesrepublik Deutschland 270
- Reaktorhersteller, Welt **133**
- Reaktorschutzsystem, USA **142, 287**
- Reaktorsicherheit, s. Reaktorsicherheit
- Redundanz-Eigenschaften, Bundesrepublik Deutschland **256;** USA **256**
- Regeleinrichtungen, Bundesrepublik Deutschland **431**
- Restrisiko, Bundesrepublik Deutschland **253**
- Risiko, USA **286**
- Risikoabschätzung, Bundesrepublik Deutschland **575**
- Schutz- und Sicherheitseinrichtungen, Bundesrepublik Deutschland 281, **431,** 513
- Schwerkomponenten, Sowjetunion 280
- Sicherheit, Bundesrepublik Deutschland **337, 432**
- Sicherheitsanforderungen, Bundesrepublik Deutschland 103, 333; Frankreich 103
- Sicherheits-Auslegungsphilosophie, USA **287**
- Sicherheitsforschung, s. Reaktorsicherheitsforschung
- Sicherheitskontrolle, Welt 153
- Sicherheitsspezifikationen, Bundesrepublik Deutschland 333
- sicherheitstechnische Regeln, Welt 333
- Simulator, USA 62
- Sonderabschreibungen, Bundesrepublik Deutschland 443
- Spaltstoffüberwachung, Welt **135**
- Standardgenehmigungen, USA 62
- standardisierte Sicherheitsberichte, Bundesrepublik Deutschland 513; USA 62, 392
- Standardisierung, USA 62, 392
- Standorte, Bundesrepublik Deutschland **298**
- Standortgenehmigungen, Frankreich 50; Italien **63;** Spanien 50, 155, 552; Türkei 552; USA 282
- Standortpolitik, Europa 105
- Standortvorsorge, Bundesrepublik Deutschland 157
- Statistik, Welt **132;** Europa 153
- Statusbericht, Europa 153; Indien 551
- Stillegung, Bundesrepublik Deutschland **63, 131**
- Stillstände, Europa **264;** Bundesrepublik Deutschland **250, 263;** USA **265**
- Störfallauslösende Ereignisse, Bundesrepublik Deutschland **254**
- Störfallauswirkungen, Bundesrepublik Deutschland **302**
- Störfallbelastungen, Bundesrepublik Deutschland **573**
- Störfälle, Bundesrepublik Deutschland **98, 489, 572;** Kanada 271; USA 4, 156, 219, 561
- Störfallursachen, Bundesrepublik Deutschland **86, 254**
- Störfallverhalten, Bundesrepublik Deutschland A 240
- Stornierungen, USA 50, 272, 441
- Strahlenexposition der Umgebung, Bundesrepublik Deutschland **594**
- Stromerzeugung, Welt 100, **134;** Europa 100, 549, **596;** Bundesrepublik Deutschland 52, **114, 134;** Argentinien 100, **134;** Belgien 100, **134;** Frankreich 53, 100, **134;** Großbritannien 100, **134;** Indien 100, **134;** Italien 100, **134;** Japan 100, **134;** Kanada 101, **134;** Niederlande 101, **134;** Pakistan 101, **134;** Schweden 101, **134;** Schweiz 101, **134;** Sowjetunion 273; Spanien 101, **134;** USA 101, **134**
- Stromerzeugungskosten, USA 506
- Systemschäden, Welt **263;** Europa **264;** Bundesrepublik Deutschland **263;** USA **265**
- Terrorismus, Frankreich 50
- Thermische Auswirkungen, Bundesrepublik Deutschland **570**
- Übersicht, Welt **132,** 321; Europa **170;** Bundesrepublik Deutschland 97, **114, 124;** USA 50, 99, **197,** 552
- Umbauten, Bundesrepublik Deutschland **131**
- unterirdische Bauweise, Studie, Bundesrepublik Deutschland 559
- Verfügbarkeit, Welt 1, **82, 203;** Europa **263, 597;** Bundesrepublik Deutschland **86, 250, 260, 262,** 381, **432;** USA **261, 263**
- Verfügbarkeitsanalyse, Welt **82, 203**
- Vergabemethoden, Europa 217
- Versicherungsrisiko, Bundesrepublik Deutschland **575**
- Verwaltungsstreitverfahren, Bundesrepublik Deutschland **585**
- Verzögerungen, Bundesrepublik Deutschland 324; USA 450
- Volksabstimmung, Bundesrepublik Deutschland 554, **569;** Schweiz 514; USA 64, 514, **521,** 567

Volkswirtschaft, Bundesrepublik Deutschland 443

- Vorabgenehmigungen, USA 282
- Weltübersicht, Welt **494**
- Wertkonzentration, Bundesrepublik Deutschland **575**
- Wiederholungsprüfungen, Bundesrepublik Deutschland **431**
- Zeitausnutzung, Europa 549
- Zeitverfügbarkeit, Europa **597**
- Zuverlässigkeit, Bundesrepublik Deutschland **432**

Kernkraftwerksaufträge
- Hersteller, Welt **133**

Kernkraftwerksgegner
- Finanzierung, USA 9

Kernkraftwerksinseln
Bundesrepublik Deutschland 385; Korea 218; USA 3, 272

Kernkraftwerkspersonal
- Dosisbelastung, Bundesrepublik Deutschland **252**
- Fachkundennachweis, Bundesrepublik Deutschland 333

Kernmaterialien
– Seetransport, Bundesrepublik Deutschland 281

Kernschmelzen, s. auch Projekt Kernschmelzen; s. Reaktorsicherheitsforschung, Kernschmelzen, Bundesrepublik Deutschland **428**
– Unfallanalyse, USA **288**

Kerntechnik
– Lehrgänge, s. KFK; Kernenergetisches Kolloquium; Institut für Strahlenschutz; MIT; Techn. Akademie Esslingen
– Regeln und Richtlinien, Bundesrepublik Deutschland A 300

Kerntechnische Anlagen
– Exportrichtlinien, Welt 110

Kerntechnische Gesellschaft im Deutschen Atomforum (KTG), Bundesrepublik Deutschland A 6, A 34, A 54, A 55, A 56, A 102, A 148, A 166, A 206, A 222, A 238, A 240, A 242, A 298, A 332, A 334, 221, 326, **427**
– Ausschuß für berufliche Bildungsfragen A 240, A 298
– Fachausschuß Strahlenschutz A 206
– Fachgruppe Brennelemente und Brennstoffkreislauf A 34, A 240
– Fachgruppe Reaktorphysik A 6, A 148, A 166, A 206, 221
– Fachgrupe Thermo- und Fluiddynamik A 56, A 104, A 206, A 224
– Fachtagungen A 206, A 224, A 238, A 240, A 332, 451
– Informationsausschuß 326, A 298
– Sektion Erlangen A 166, A 332
– Sektion Karlsruhe/Mannheim/Stuttgart A 34, A 56, A 238
– Sektion München A 166, A 224, 326
– Sektion Norddeutschland A 332
– Sektion Rheinland A 6, A 34, A 56, A 104, A 206
– Sektion Rhein/Main A 56, A 332

Kerntechnischer Ausschuß (KTA), Bundesrepublik Deutschland 8, 274, 444
– Regeln 14, 110, 282, 514, 565

Kerntechnisches Kolloquium, Bundesrepublik Deutschland 515

KEST, s. Studiengesellschaft zur Förderung der Kernenergieverwertung in Schiffbau und Schiffahrt e.V.

KEWA Kernbrennstoff-Wiederaufarbeitungs-Gesellschaft mbH, Bundesrepublik Deutschand 56, **267,** 276, **315,** 512
– Wiederaufarbeitungsanlage 56, **315, 353**

KFA, s. Kernforschungsanlage Jülich GmbH

KFK, s. Kernforschungszentrum Karlsruhe

Kirschgartshausen, Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **130**

KKB, s. Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH

KKB-Kernkraftwerk, s. Brunsbüttel

KKG, s. Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG

KKG-Kernkraftwerk, s. Gösgen-Däniken; s. Grafenrheinfeld

KKH, s. Kernkraftwerk Hamm GmbH

KKH-Kernkraftwerk, s. Hamm-Uentrop

KKI, s. Kernkraftwerk Isar GmbH

KKI-Kernkraftwerk, s. Isar

KKK, s. Kernkraftwerk Krümmel GmbH

KKK-Kernkraftwerk, s. Krümmel

KKN, s. Kernkraftwerk Niederaichbach GmbH

KKN-Kernkraftwerk, s. Niederaichbach

KKP, s. Kernkraftwerk Philippsburg GmbH

KKP-Kernkraftwerk, s. Philippsburg

KKP-Kernkraftwerk, s. Pleinting

KKS, s. Kernkraftwerk Stade GmbH

KKS-Kernkraftwerk, s. Stade

KKU, s. Kernkraftwerk Unterweser GmbH

KKU-Kernkraftwerk, s. Unterweser

KKWP, s. Kernkraftwerk Planungsgesellschaft mbH

Klärschlamm-Hygienisierung, Bundesrepublik Deutschland 557

KNK-I-Reaktor (Kompakte Natriumgekühlte Kernenergieanlage Karlsruhe), Bundesrepublik Deutschland 6, **115, 413, 421**
– Umbau **131,** 218, 322

KNK-II-Projekt, Bundesrepublik Deutschland **115, 124, 131,** 218, 322

Kohalt-60-Labor, USA 56

Kobalt-60-Strahlenquelle, s. Strahlenquellen

Koeberg, Kernkraftwerk, Südafrika 269, 272, 441

Kohlenstoff-14
– Belastung, USA 329
– Luftüberwachung, Bundesrepublik Deutschland **485**

Kohlepfennig, Bundesrepublik Deutschland 219

Kohleverflüssigung
– Versuchsanlagen, Bundesrepublik Deutschland 52

Kohleverstromung, Bundesrepublik Deutschland 324

Kola-1, Kernkraftwerk (Murmansk), Sowjetunion **190**

Kola-2, Kernkraftwerk (Murmansk), Sowjetunion **190**

Kola-3, Kernkraftwerk (Murmansk), Sowjetunion **190**

Kola-4, Kernkraftwerk (Murmansk), Sowjetunion **190**

Komitee für Kernkraftwerkssicherheit, Norwegen 445

Konsortium THTR, Bundesrepublik Deutschland 12, **462**

Kontaminationszwischenfall, Bundesrepublik Deutschland 560; USA 446

Kontrollabkommen, Welt 165, 282, 333, 513, 565; Europa 333, 513; Bundesrepublik Deutschland 165; Ägypten 446; Argentinien 282; Brasilien 165; Finnland 165; Frankreich 165, 393, 446, 513; Großbritannien 333, 513; Israel 446; Japan 282; Kanada 165, 282, 513; Pakistan 165; Spanien 513; Südafrika 446, 513; Südkorea 282; USA 446, 513

Kosloduj-1, Kernkraftwerk, Bulgarien **173**

Kosloduj-2, Kernkraftwerk, Bulgarien **173**

Kosloduj-3, Kernkraftwerk, Bulgarien **173**

Kosloduj-4, Kernkraftwerk, Bulgarien **173**

Kraftwerke
– Abwärmenutzung, Bundesrepublik Deutschland 511
– Ausnutzungsdauer, Bundesrepublik Deutschland **368**
– Bruttoerzeugung, Bundesrepublik Deutschland **368, 369**
– Energieträger, Bundesrepublik Deutschland **369**
– Engpaßleistung, Bundesrepublik Deutschland **368**
– Erzeugungskapazität, Bundesrepublik Deutschland 553
– Leistung, Bundesrepublik Deutschland **368**
– Markt, Europa **71**
– Neu- und Erweiterungsbauten, Bundesrepublik Deutschland **595**

Kraftwerkskapazität,
– Zuwachs, Europa **73**

Kraftwerksstandorte,
– Gesetz, Italien 63

Kraftwerkstechnik, Bundesrepublik Deutschland **369**

KRB, s. Kernkraftwerk RWE-Bayernwerk GmbH

KRB-Kernkraftwerk, s. Gundremmingen

KRB-II-Kernkraftwerk, s. Gundremmingen II

KRL, s. Kernkraftwerk RWE-LEW GbR

KRL-Kernkraftwerk, s. Rehling

Krsko, Kernkraftwerk, Jugoslawien **182,** 323

Krümmel, Kernkraftwerk (KKK), Bundesrepublik Deutschland 49, **116, 120, 124,** 565

KTA, s. Kerntechnischer Ausschuß

KTG, s. Kerntechnische Gesellschaft

KTS, s. Schweizerische Vereinigung für Atomenergie, Kerntechnische Sektion

Kühlmittelverlust
– Störfall, Bundesrepublik Deutschland **254**

Kühlsysteme, s. Notkühlsysteme

Kühlturm-Bakteriologie, Bundesrepublik Deutschland 8

Kühltürme, s. auch Kernkraftwerke, Kühltürme; Naßkühltürme; Trockenkühltürme
– Schwadenbildung, Bundesrepublik Deutschland **299**

Kursk-1, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190,** 504

Kursk-2, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190,** 504

Kurtschatow-Institut, s. Institut für Atomenergie „I. V. Kurtschatow" (AEI)

KWB-Kernkraftwerk, s. Borken

KWG, s. Gemeinschaftskernkraftwerk Grohnde GmbH.

KWG-Kernkraftwerk, s. Grohnde

KWL, s. Kernkraftwerk Lingen GmbH.

KWL-Kernkraftwerk, s. Lingen

KWO-Kernkraftwerk, s. Obrigheim

KWS, s. Kernkraftwerk Süd GmbH

KWS-Kernkraftwerk, s. Wyhl

KWW-Kernkraftwerk, s. Würgassen

Kyowa-Tomari, Kernkraftwerk, Japan 552

La Hague, Wiederaufarbeitungsanlage, Frankreich 276, 388, 447, 558

Laboratorium Für Reaktorregelung und Anlagensicherung (LRA), Bundesrepublik Deutschland 274, 326, 555, 559
– Überarbeitung von WASH-1400 225

Länderausschuß für Atomkernenergie, Bundesrepublik Deutschland 8, 329, 333, 566

LASL, s. Los Alamos Scientific Lab.

Lawrence Berkeley Laboratory (LBL), USA 227, 389

Lawrence Livermore Lab. (LLL), USA 227

Lawrence Memorial Award, USA 162

Lawson-Diagramm, Bundesrepublik Deutschland **523**

LBL, s. Lawrence Berkeley Lab.

Leasing-Finanzierung, Bundesrepublik Deutschland 382, 393

Lebensmittelbestrahlung, s. auch Fleischbestrahlung; Kartoffelbestrahlung; Zwiebelbestrahlung; Welt 159
– Expertenausschuß, Welt 556
– Programm, Welt 159, 553
– Projekt, Welt 556; Bundesrepbulik Deutschland 55, 159

Lebensmittelbestrahlungsprojekt
– Verlängerungsabkommen, Bundesrepublik Deutschland 55, 159

Leibstadt, Kernkraftwerk, Schweiz 1, 3, **188**
– Beschwerden 99

Leichtwasser-Brutreaktorprogramm
– Umwelt-Statement, USA 384

Leichtwasserreaktoren (LWR)
– Brennelemente, Bundesrepublik Deutschland **430**
– Sicherheitsforschung, Frankreich 98
– technische Regeln, Bundesrepublik Deutschland 14

Lemoniz-1, Kernkraftwerk, Spanien 155, **191**

Lemoniz-2, Kernkraftwerk, Spanien **191**

W. I. Lenin-1, Kernkraftwerk, s. Leningrad-1

W. I. Lenin-2, Kernkraftwerk, s. Leningrad-2

Leningrad-1, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190**

Leningrad-2, Kernkraftwerk, Sowjetunion **189, 190**

LINAC, s. Linearbeschleuniger

Linearbeschleuniger (Linac), s. auch Elektronen-Linearbeschleuniger; Schwerionenbeschleuniger; Europa 161

Lingen, Kernkraftwerk (KWL), Bundesrepublik Deutschland 98, **115, 316, 413, 419,** 438, 439
– Störfall 98

LLL, s. Lawrence Livermore Lab.
LOFT-Versuchsanlage (Loss of Fluid Test Facility)
– Inbetriebnahmetests, USA 442
Lomé-Abkommen, Europa 275; AKP-Staaten 275
Lohnanreicherung
– Verträge, Europa 327; Großbritannien 327; Sowjetunion 327; USA 327
London-Gruppe, Welt 565
– Exportkodex, Welt 14, 110, 230, 333
Los Alamos Scientific Lab. (LASL), USA 275, 510
Loviisa-1, Kernkraftwerk, Finnland **174**, 551
Loviisa-2, Kernkraftwerk, Finnland **174**, 551
Loviisa-3, Kernkraftwerk, Finnland 551
LRA, s. Laboratorium für Reaktorregelung und Anlagensicherung
Luftüberwachung auf Radioaktivität, Bundesrepublik Deutschland **485**
LWR, s. Leichtwasserreaktoren

Madras-1, Kernkraftwerk, Indien 551
Madras-2, Kernkraftwerk, Indien 551
MAELU, s. Mutual Atomic Energy Liability Underwriters
MAERB, USA 334
Magnetic Particle Examination (MPE), Bundesrepublik Deutschland 563
Magyar Villamos Müvek Tröszt, Ungarn **195**
Manipulator-Fahrzeug MF 2, Bundesrepublik Deutschland 560
Massachussetts Institute of Technology (MIT), USA 10, 278, **524**
– Lehrgänge 231
Materialprüfreaktoren, Europa **212, 214**
Max-Planck-Gesellschaft (MPG), Bundesrepublik Deutschland 448
Max-Planck-Institut für Kernphysik, Bundesrepublik Deutschland 389
Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP), Bundesrepublik Deutschland, 10, 102, 277, 448, 555
– Wissenschaftsrat 326
Maximum Probable Loss (MPL), Bundesrepublik Deutschland **575**
MEA (Medium Energy Accelerator), Niederlande 162
Meeresverschmutzung, s. Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung
Merlin-Reaktor, s. FRJ-1-Reaktor
Mersin, Kernkraftwerk, Türkei 552
MESUCORA, Frankreich 64
Mezzanone di Caorso, Kernkraftwerk, Italien **181**
Midland-1, Kernkraftwerk, USA 51, 450
Mihama-1, Kernkraftwerk, Japan 552
Mihama-2, Kernkraftwerk, Japan 552
Mihama-3, Kernkraftwerk, Japan 154, 552
Millstone-1, Kernkraftwerk, USA 156
Millstone-2, Kernkraftwerk, USA 3, 50, 51
Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Verkehr Baden-Württemberg
– Studie, Bundesrepublik Deutschland 505
Ministry of International Trade and Industry (MITI), Japan 556
Mischoxid-Brennelemente
– Herstellung, Bundesrepublik Deutschland **27**
MIT, s. Massachusetts Institute of Technology
MITI, s. Ministry of International Trade and Industry
Mol, Kernforschungszentrum, Belgien 561
Monju-Reaktor (Schnellbrüter-Prototypreaktor), Japan 552
Montague Plain-2, Kernkraftwerk, USA 50
Montalto di Castro, Kernkraftwerk (ENEL-6), Italien **182**
Montalto di Castro, Kernkraftwerk (ENEL-8), Italien **182**
MPE, s. Magnetic Particle Examination
MPG, s. Max-Planck-Gesellschaft
MPL, s. Maximum Probable Loss
Mühleberg, Kernkraftwerk, Schweiz 384
Mülheim-Kärlich, Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland 97, **116, 121, 124,** 160, 393, 438, 514
– Verwaltungsgerichtsbeschluß 63
Museum
– Kernenergie, Bundesrepublik Deutschland 158
„Mutsu" (Atomschiff), Japan 5, 506
Mutual Atomic Energy Liability Underwriters (MAELU), USA 394
MZFR-Reaktor (Mehrzweck-Forschungsreaktor), Bundesrepublik Deutschland 98, **115, 413, 420,** 503
– Betriebsverlängerung **131,** 382, 394

NAGRA, s. Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle
Narora-1, Kernkraftwerk, Indien 551
Narora-2, Kernkraftwerk, Indien 551
Naßkühltürme, Bundesrepublik Deutschland **300**
National Accelerator Lab., USA 107, 331
National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP), USA 9, 327, 330
National Evnironmental Policy Act (NEPA), USA 334, 450
National Nuclear Corp. Ltd (NNC), Großbritannien 505, 512, 554
National Radiological Protection Board (NRPB), Großbritannien 274, 445, 507
National Society of Professional Engineers, USA 106
Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle (NAGRA), Schweiz 328, 448
Nationallaboratorium für Hochenergiephysik (KEK), Japan 278
Natriumbrüter, Bundesrepublik Deutschland, s. SNR-1, SNR-2; Frankreich, s. Phénix, Super-Phénix; Großbritannien, s. CFR-Reaktor, PFR-Reaktor; Japan, s. Monju; Sowjetunion, s. BN-350, BN-600
– Brennelemente, Bundesrepublik Deutschland A 240
– Dampferzeuger-Entwicklungsprogramm, USA 219
– Entwicklung, Bundesrepublik Deutschland 103; Frankreich 103
– Zusammenarbeit, Bundesrepublik Deutschland 103; Frankreich 103
Natriumbrüter-Versuchsreaktoren, Bundesrepublik Deutschland, s. KNK II; Frankreich, s. Rapsodie; Großbritannien, s. DFR; Japan, s. JOYO; Sowjetunion, s. BR-5, BOR-60; USA, s. EBR II, FFTF-FTR
Natriumsiedekreislauf, Bundesrepublik Deutschland 278
Natural Resources Defense Council (NRDC), USA 277, 330
NCRP, s. National Council on Radiation Protection and Measurements
NDCC, s. NEA, Neutron Data Compilation Centre
NEA, s. Kernenergie-Agentur der OECD
Neckarwestheim-1, Kernkraftwerk (GKN-1), Bundesrepublik Deutschland 97, **116, 117, 124,** 154, 218, 269, 322, 381, 437, 501, 550
Neckarwestheim-2, Kernkraftwerk (GKN-2), Bundesrepublik Deutschland **116, 124, 127**
NELPIA, s. Nuclear Energy Liability-Property Insurance Association
NEP-1, Kernkraftwerk, USA 553
NEP-2, Kernkraftwerk, USA 553
NEPA, s. National Environmental Policy Act; Nigeria Electricity & Power Authority
NERSA, s. Centrale Nucléaire Européenne à Neutrons Rapides S. A.
Neupotz-1, Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **116, 124, 128,** 270, 382
Neupotz-2, Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **116, 128,** 270, 382
Neutronenquellen, Bundesrepublik Deutschland 557
New Mexico Legislative Energy Committee, USA 510
New York State Power Authority (SPA), USA 99, 384
NFAA, s. Nuclear Fuel Assurance Act
NFE, s. Kernforschungsanlage Jülich, Projekt Nukleare Fernenergie; Projekt Nukleare Fernenergie
NFS, s. Nuclear Fuel Services Inc.
Nichtverbreitungs-Resolution, USA 63
Nichtverbreitungsvertrag (NVV) für Atomwaffen, Welt **135,** 281, 333; Japan 282; Schweiz 566; USA 282
Niederaichbach, Kernkraftwerk (KKN),
– Genehmigungsbescheid für Stillegung, Bundesrepublik Deutschland 63
– Stillegung **131**
Niederaichbach-2, Kernkraftwerk, s. Ohu
Nigeria Electricity & Power Authority (NEPA), Nigeria 441
Nikolajew, Kernkraftwerk (Ukraine), Sowjetunion 50, **190**
NKe, s. Normenausschuß Kerntechnik
NNC, s. National Nuclear Corp. Ltd.
Nobelpreis für Physik, USA 510
Nobelpreisträger
– Tagung, Bundesrepublik Deutschland 64
NOK-Kernkraftwerk, s. Rüthi
NORCO, Kernkraftwerk, Puerto Rico 155
Nord-1, Kernkraftwerk „Bruno Leuschner", DDR **174**
Nord-2, Kernkraftwerk „Bruno Leuschner", DDR **174**
Nord-3, Kernkraftwerk, DDR 174
Nord-4, Kernkraftwerk, DDR 174
Nordwestschweizer Aktionskomitee gegen Atomkraftwerke (NWA), Schweiz 99
Normenausschuß Kerntechnik (NKe), Bundesrepublik Deutschland 274, 444, 514
– Normen 282, **311,** 333, 334, 450, 565
North-Anna-1, Kernkraftwerk, USA 552
North Anna-2, Kernkraftwerk, USA 552, 553
North of Scotland Hydro-Electric Board (NSHEB), Großbritannien **181**
Notkühlsysteme, Bundesrepublik Deutschland **255**; USA **255**
Notkühlung, Bundesrepublik Deutschland **302**
Notstromversorgung
– für Kernkraftwerke, Bundesrepublik Deutschland 281
Novatome, Frankreich 164, 229
Nowo-Woronesch-1, Kernkraftwerk (WWER), Sowjetunion **190,** 441
Nowo-Woronesch-2, Kernkraftwerk (WWER), Sowjetunion **190,** 441
Nowo-Woronesch-3A, Kernkraftwerk (WWER), Sowjetunion **190,** 441
Nowo-Woronesch-3B, Kernkraftwerk (WWER), Sowjetunion **190,** 441
Nowo-Woronesch-4, Kernkraftwerk, Sowjetunion 441
Nowo-Woronesch-5, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190**
NPR-Reaktor (Hanford) (New Production Reactor), USA 272
NPRCG, s. Nuclear Public Relations Contact Group
NRA, s. ERDA, Div. of Nuclear Research and Applications
NRC, s. Nuclear Regulatory Commission
NRPB, s. National Radiological Protection Board
NSB, s. Nuclear Safety Bureau

NSHEB, s. North of Scotland Hydro-Electric Board

NSRR-Reaktor (Nuclear Safety Research Reactor), Japan 50

Nucléaire-Info, Frankreich 555

Nuclear Energy Agency (NEA), s. Kernenergie-Agentur der OECD

Nuclear Energy Liability-Property Insurance Association (NELPIA), USA 334, 394

Nuclear Fuel Assurance Act (NFAA), USA 450

Nuclear Fuel Services Inc. (NFS), USA 510

Nuclear Installation Inspectorate, Großbritannien 159, 388

Nuclear Insurance Rating Bureau, USA 334

Nuclear Inter Jura-Weltkongreß, Welt **46**

Nuclear Power Advisory Board, Großbritannien 554

Nuclear Public Relations Contact Group (NPRCG), Welt 53

Nuclear Regulatory Commission (NRC), USA 6, 9, 103, 161, 222, 223, 272, 275, 277, 282, 330, 334, 386, 388, 389, 392, 394, 445, 450, 504, 508, 510, 557, 560, 561, 566
- Advisory Committee on Reactor Safeguards (ACRS) 62, 103, 223, 275, 508
- Bericht 554, 567
- Betriebsrichtlinien für Siedewasserreaktoren 219
- Budget 101
- GESMO-Bericht 510
- Inspektionen 560
- Office of International Programs 445, 556
- Office of State Programs 445
- Studie 8, 9
- Zuständigkeit 334

Nuclear Safety Bureau (NSB), Japan 222

NUCLEX 75-Messe, Schweiz **37**

NUCLITAL, Italien 13

Nukleardokumentation, s. Europäische Gemeinschaften, Nukleardokumentation

Nukleare Exporte, Bundesrepublik Deutschland 161; Österreich 394
- Sicherheitskontrolle, Welt 14

Nukleare Fernwärme, s. Fernwärme

Nukleare Initiativen, Bundesrepublik Deutschland 393, 502; Schweiz 282; USA **237**, 514, **521**

Nukleare Kontroverse, Bundesrepublik Deutschland **569**; Dänemark 560; Frankreich 383; Israel 560; Kanada 560; USA **237, 290, 519,** 560

Nukleare Prozeßwärme, s. auch Projekt Nukleare Prozeßwärme; Bundesrepublik Deutschland **433**; Finnland A 240

Nukleare Sicherheit, s. Projekt Nukleare Sicherheit

Nukleare Sprengungen
- Abkommen, Sowjetunion 275; USA 275

NVV, s. Nichtverbreitungsvertrag

NWA, s. Nordwestschweizer Aktionskomitee gegen Atomkraftwerke

Oak Ridge National Laboratory (ORNL), USA 56

Obninsk, Kernkraftwerk (AM-1), Sowjetunion **190**

Obrigheim, Kernkraftwerk (KWO), Bundesrepublik Deutschland **115**, 382, **413, 418,** 439
- Radioaktivitätsfund, Einstellung des Verfahrens 106

Océ-van-der-Grinten-Preis, Bundesrepublik Deutschland 226

OECD, s. Organisation for Economic Co-Operation and Development

Office of International Security Affairs, USA 557

Office of Science and Technology Policy (OSTP), USA 327, 508

Offshore-Kernkraftwerke, s. Kernkraftwerksinseln

Oguella-1, Kernkraftwerk, Spanien **194**

Oguella-2, Kernkraftwerk, Spanien **194**

Ohu, Kernkraftwerk, s. Isar-Kernkraftwerk

Oi-1, Kernkraftwerk, Japan 552

Oi-2, Kernkraftwerk, Japan 552

OKG, s. Oskarshamnsverkets Kraftgrupp AB

Oktembrjan-1, Kernkraftwerk (Armenien), Sowjetunion **190**

Oktembrjan-2, Kernkraftwerk (Armenien), Sowjetunion **190**

Olkiluoto-1, Kernkraftwerk (TVO-1), Finnland **175**, 383

Olkiluoto-2, Kernkraftwerk (TVO-2), Finnland **175**

Olt, Kernkraftwerk, Rumänien **185**

Onagawa-1, Kernkraftwerk, Japan 552

OOA, s. Organisationen til Oplysning om Atomkraft

Organisation for Economic Co-Operation and Development (OECD),
- Abfallversenkung, Welt 276
- Energiebilanz 384
- Internationale Energie-Agentur, s. International Energy Agency
- Nuclear Energy Agency, s. Kernenergie-Agentur der OECD (NEA)

Organisationen til Oplysning om Atomkraft (OOA), Dänemark 560

Orlando-1, Kernkraftwerk, USA 50

Orlando-2, Kernkraftwerk, USA 50

ORNL, s. Oak Ridge National Laboratory

Osirak, Forschungsreaktor, Irak 218

Oskarshamn-1, Kernkraftwerk, Schweden 104

Oskarshamn-3, Kernkraftwerk, Schweden **187**, 271, 506

Oskarshamnsverkets Kraftgrupp AB (OKG), Schweden **187**, 271

Österreichische Studiengesellschaft für Atomenergie mbH. (SGAE), Österreich 508

OSTP, s. Office of Science and Technology Policy

„Otto Hahn" (Atomschiff), Bundesrepublik Deutschland **115**, 554
- Betriebsergebnisse **434**
- Forschungs- und Erprobungsprogramm 52

Otto-Hahn-Preis, Bundesrepublik Deutschland 106

Paks-1, Kernkraftwerk, Ungarn **195**

Paks-2, Kernkraftwerk, Ungarn **195**

Palo Verde-1, Kernkraftwerk, USA 384

Palo Verde-2, Kernkraftwerk, USA 384

Palo Verde-3, Kernkraftwerk, USA 384

PAMELA-Verglasungsverfahren, Bundesrepublik Deutschland **353**

Pariser Atomhaftungskonvention
- Bekanntmachung, Bundesrepublik Deutschland 230

Patent, EG, Europa 14

Patentbilanz, Bundesrepublik Deutschland 561

PDX-Tokamak, USA **525**

Pégase-Forschungsreaktor, Frankreich 50

PEON-Kommission (Commission Consultative pour la Production d'Electricité d'Origine Nucléaire), Frankreich 159

PEP-Speicherringprojekt (Proton-Electron-Positron), USA 227

PETRA-Speicherring, s. Deutsches Elektronensynchrotron

PFR-Reaktor (Prototype Fast Reactor), Großbritannien 383, 503

Phébus, Forschungsreaktor, Frankreich 98

Phénix, Prototyp-Kernkraftwerk, Frankreich 2, **473**, 503

Philippsburg-1, Kernkraftwerk (KKP-1), Bundesrepublik Deutschland 97, **116, 119, 124,** 153, 438, 502, 565

Philippsburg-2, Kernkraftwerk (KKP-2), Bundesrepublik Deutschland **116, 124, 126,** 502

Phipps Bend-1, Kernkraftwerk, USA 272

Phipps Bend-2, Kernkraftwerk, USA 272

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Bundesrepublik Deutschland 162, 551

Pickering-4, Kernkraftwerk, Kanada 218, 271

PLB, s. Projektträgerschaft HTR-Brennelement- und Materialentwicklung

Pleinting, Kernkraftwerk (KKPt), Bundesrepublik Deutschland **116, 124, 128,** 154

PLT, s. Princeton Large Torus

Plutonium
- Abtrennung vom HAW, Bundesrepublik Deutschland **33**
- Hot Particles, USA 9
- Klage gegen Rückführungsprogramm, USA 165
- Rückführung, Bundesrepublik Deutschland **27,** 57; USA 165, 334, 394
- Transportverbot, USA 111

Plutonium-238,
- Erzeugung, Indien 11

Plutonium-Brennelemente
- Umweltbelastung, USA 510

Plutoniumpartikel
- Inhalation, USA 330

Plutoniumproduktion, Bundesrepublik Deutschland **535**

Plutoniumproduktionsreaktoren, USA 323

Plutoniumtechnologie, Bundesrepublik Deutschland **27**

Plutoniumwert
- Leichtwasserreaktoren, Bundesrepublik Deutschland **66**

Plymouth-Referendum, USA 330

PNP, s. Kernforschungsanlage Jülich, Projekt Prototypanlagen Nukleare Prozeßwärme; Projekt Nukleare Prozeßwärme

PNS, s. Projekt Nukleare Sicherheit

Point Beach-1, Kernkraftwerk,
- Dampferzeuger-Leckage, USA 4

Polymerholzbestrahlung, USA 56

Polytechnisches Institut Dr.-Ing. W. Ständer, Bundesrepublik Deutschland 560

President's Award, Japan 162

Prevlaka, Kernkraftwerk, Jugoslawien **182**

Price-Anderson Act
- Verlängerung, USA 14, 63, 111

Primärenergie, Bundesrepublik Deutschland 273

Primärenergieträger
- Erzeugung, Eurpa 156

Primärenergieverbrauch, Bundesrepublik Deutschland **368**

Princeton Large Torus (PLT), USA 107, **524, 525**

Programmreaktoren, Europa **213, 215**

Projekt Kernschmelzen, Bundesrepublik Deutschland **304**

Projekt Nukleare Fernenergie (NFE), Bundesrepublik Deutschland **433**

Projekt Nukleare Prozeßwärme (PNP), Bundesrepublik Deutschland 6, **433**

Projekt Nukleare Sicherheit (PNS), Bundesrepublik Deutschland **148,** 451, 560

Projekt Schneller Brüter (PSB), Bundesrepublik Deutschland 6, 270
- Statusbericht **407**

Projekt Spaltstoffflußkontrolle
- Meßverfahren, Bundesrepublik Deutschland 7

Projekt Wiederaufarbeitung und Abfallbehandlung (PWA), Bundesrepublik Deutschland **314**
- Statusbericht **314**

Projektgesellschaft Wiederaufarbeitung von Kernbrennstoffen mbH (PWK), Bundesrepublik Deutschland 276, 512

Projektgruppe Laserforschung, Bundesrepublik Deutschland 102, 555

Projektträgerschaft Entwicklung von Hochtemperaturreaktoren (PTH), Bundesrepublik Deutschland 386

Projektträgerschaft HTR-Brennelement- und Materialentwicklung (PLB), Bundesrepublik Deutschland 386

Proposition 15, USA **237,** A 206, 334

Protonen-Synchrotron s. auch CERN; CERN-II; Japan 278

Protonen-Zyklotron, Kanada 227

PSB, s. Projekt Schneller Brüter

PTB, s. Physikalisch-Technische Bundesanstalt

PTH, s. Projektträgerschaft Entwicklung von Hochtemperaturreaktoren

Puerto Rico Water Resources Authority, Puerto Rico 155

Pulsator, Fusionsexperiment, Bundesrepublik Deutschland 10, **524, 525**

Pumpspeicherwerk, Bundesrepblik Deutschland **545**

Punta Endala-1, Kernkraftwerk, Spanien **194**

Punta Endala-2, Kernkraftwerk, Spanien **194**

PWA, s. Projekt Wiederaufbereitung und Abfallbehandlung

PWK, s. Projektgesellschaft Wiederaufarbeitung von Kernbrennstoffen mbH

Quad Cities-1, Kernkraftwerk, USA 4

Radioaktive Abfälle, Europa **78;** Bundesrepublik Deutschland **483**
- Ableitungen, Europa 388; USA 334
- Aktivität, Bundesrepublik Deutschland **344**
- Arten, Bundesrepublik Deutschland **343, 345**
- Behandlung, Welt **85, 430;** Bundesrepublik Deutschland **314,** 328, **338, 342, 346, 350, 351, 352, 430**
- Beseitigung, Welt 444; Bundesrepublik Deutschland **338, 340;** Niederlande 224; Sowjetunion 225; USA 105
- Bituminierung, Bundesrepublik Deutschland 7, **349**
- Endlagerung, Bundesrepublik Deutschland **339, 342, 357, 360;** Japan 7
- Entsorgung, Welt **234;** Bundesrepublik Deutschland **234, 360**
  Entsorgungspark, Bundesrepublik Deutschland **360**
- Festabfälle, Bundesrepublik Deutschland **350, 351**
- FORATOM-Studie, Europa 387
- HAW, s. High Active Waste
- Konditionierungsanlage, fahrbahr, Bundesrepublik Deutschland 558
- Kontamination, Bundesrepublik Deutschland 560; USA 446
- Lagerung, Bundesrepublik Deutschland **338;** Großbritannien 104; Kanada 447; Niederlande 224, 447; Schweiz 328, 448; USA 105
- Landessammelstellen, Bundesrepublik Deutschland **342**
- Mengen, Bundesrepublik Deutschland **338, 341, 343, 345**
- Müllhalde Obrigheim, Bundesrepublik Deutschland 106
- Pu-Trennung, Bundesrepublik Deutschland **33**
- Salzlagerung, Bundesrepublik Deutschland **357;** Niederlande 224
- Sammelstellen, Bundesrepublik Deutschland **342;** USA 105
- Studie, Bundesrepublik Deutschland 509
- Transportbehälter, Bundesrepublik Deutschland 558
- Veraschungsanlage, Bundesrepublik Deutschland **351**
- Verfestigungsanlage, Bundesrepublik Deutschland **353,** 558
- Verfestigungsverfahren, Bundesrepublik Deutschland **353**
- Verglasung, Bundesrepublik Deutschland 105, **353**
- Verglasungsanlage, Bundesrepblik Deutschland **353, 430;** Frankreich **355**
- Vergrabung, USA 330
- Versenkung, Welt 276; Japan 7
- wäßrige Konzentrate, Bundesrepublik Deutschland **348**
- Zwischenlagerung, Bundesrepublik Deutschland **57**

Radioaktive Abgase, Europa **590;** Bundesrepublik Deutschland 8, **299, 594;** USA 8, 334

Radioaktive Abluft
- Ableitung aus Kernforschungszentren, Bundesrepublik Deutschland **595**
- Ableitung aus Kernkraftwerken, Europa **590;** Bundesrepublik Deutschland 8, **299, 594;** USA 8, 334

Radioaktive Abwässer
- Ableitung aus Kernkraftwerken, Europa **590, 591, 592;** Bundesrepublik Deutschland 8, **483, 594**
- Aufbereitung, Bundesrepublik Deutschland **483**
- Behandlung, Bundesrepublik Deutschland **347**

Radioaktive Stoffe
- Ausfuhr, Bundesrepublik Deutschland 556, **602**
- Einfuhr, Bundesrepublik Deutschland 556, **601**
- Erzeugung, Australien 160; Indien 11
- Lieferungen, Australien 160
- Lufttransport, USA 161
- Markt, USA 56
- Seetransport, Europa 281
- Sonderrabatt, Bundesrepublik Deutschland 557
- Verwender, Bundesrepublik Deutschland 55

Radioaktive Strahlenquellen
- Dichtungsverfahren für Umschließungen, Bundesrepublik Deutschland **95**

Radioaktiver Kohlenstoff (C-14), s. Kohlenstoff-14

Radioaktivität
- Abgabe aus Kernkraftwerken, Europa 388, **590, 593;** Bundesrepublik Deutschland **432, 593;** USA 334

Radiojod-Filter, Bundesrepublik Deutschland 225, 329

Rahmenprogramm Energieforschung, Bundesrepublik Deutschland 52

RAPP-1, Kernkraftwerk, Indien 551

RAPP-2, Kernkraftwerk, Indien 440, 551

Rasmussen-Studie, USA **254, 286**

RBMK-1000-Reaktoren, Sowjetunion, s. Kursk-1, Kursk-2, Leningrad-1, Leningrad-2

RBU, s. Reaktor-Brennelement-Union GmbH

RCN, s. Reactor Centrum Nederland

RDD, s. ERDA, Div. of Reactor Development & Demonstration

RE, s. Rechnungseinheit

Reactor Centrum Nederland e.V. (RCN), Niederlande 224, 445

Reaktor-Brennelement-Union GmbH (RBU), Bundesrepublik Deutschland 160

Reaktordruckbehälter, s. auch Spannbeton-Reaktordruckb., Spanien 280
- Berstsicherheit, Bundesrepublik Deutschland **257;** Großbritannien 388; USA **257;**
- Sicherheit, Großbritannien 389

Reaktoren, s. Brutreaktoren; CANDU-Schwerwasserreaktoren; Druckwasserreaktoren; Forschungsreaktoren; Fusionsreaktoren; Hochschulreaktoren; Hochtemperaturreaktoren; Leichtwasserreaktoren; Plutoniumproduktionsreaktoren; Programmreaktoren; Schiffsreaktoren; Schnelle Brutreaktoren; Schwerwasserreaktoren; Siedewasserreaktoren; Trainingsreaktoren; TRIGA-Forschungsreaktoren; Versuchsreaktoren
- erste Kritikalität, Welt **32**
- Stillegungen, Frankreich 50; Großbritannien **32**

Reaktorentwicklung, Bundesrepublik Deutschland **18**

Reaktorexkursionen, USA 51

Reaktorhersteller, Welt **133, 499**

Reaktorkomponenten, Bundesrepublik Deutschland **431;** Tschechoslowakei 61
- Dekontamination, Bundesrepublik Deutschland **467**
- Fehlerursachen, Bundesrepublik Deutschland **490**
- Störungsarten, Bundesrepublik Deutschland **489**
- Zerstörungsfreie Prüfung, Bundesrepublik Deutschland **306**
- Zuverlässigkeit, Bundesrepublik Deutschland **305**

Reaktorkonzepte, Bundesrepublik Deutschland **433**

Reaktoroperateure, USA 272

Reaktorpersonal
- Fachkundenachweis, Bundesrepublik Deutschland 333

Reaktorschiffe, s. Atomschiffe

Reaktorschutzsysteme, USA **142, 287**

Reaktorsicherheit, s. auch Kernkraftwerke, Sicherheitsanforderungen; Bundesrepublik Deutschland **18, 253, 285**
- Abkommen, Welt 275; Bundesrepublik Deutschland 389; Brasilien 327; Frankreich 389; Großbritannien 445; Iran 445; USA 327
- Risiko, USA **291**
- Risikowahrscheinlichkeiten, USA **289**
- Studie, USA **286**

Reaktorsicherheitsforschung, Brasilien 327; Frankreich 98; USA 327
- Förderung, Bundesrepublik Deutschland 225
- Kernnotkühlung, Bundesrepublik Deutschland **302**
- Kernschmelzen, Bundesrepublik Deutschland **304,** USA **288**
- Programm, Bundesrepublik Deutschland **148;** Japan 50
- Störfallauswirkungen, Bundesrepublik Deutschland **302**
- Volldruck-Containment, Bundesrepublik Deutschland **302**

Rektorunfälle
- Analyse, USA **288**
- Sachschadenwahrscheinlichkeiten, USA **290**

Reaktorwerkstoffe
- Betriebsverhalten, Bundesrepublik Deutschland **432**

Reaktor-Sicherheitskommission (RSK), Bundesrepublik Deutschland 269, 274, 382, 439, 507, 565
- Empfehlungen 2, 14, 165, 282, 334, 394

Reaktorsicherheits-Studie
- IRS/LRA-Überarbeitung von WASH-1400, Bundesrepublik Deutschland 225

Reaktorsimulator, Frankreich 11

Reaktorstrategie, Bundesrepublik Deutschland **433**

Reaktortagung, Bundesrepublik Deutschland A 8, A 36, A 150, A 208, A 226, A 242, 15, **151,** 153, **234, 286, 292, 298, 302, 373, 427, 461, 479, 527**

Reaktortechnik
- Technische Mechanik, Welt **88**

Reaktortypen, Welt **499**
- Vergleich, Großbritannien 554

Rechenprogramm, s. ZIDRIG

Rechnungseinheit (RE), Europa 4

Regelstabantriebe
- Betriebserfahrungen, Bundesrepublik Deutschland **316**

Region Paris, Kernkraftwerk, Frankreich 440

Regodola, Kernkraftwerk, Spanien **194,**552

Rehling, Kernkraftwerk (KRL), Bundesrepublik Deutschland 502

Remerschen L, Kernkraftwerk, Luxemburg **183**

Rensselaer Polytechnic Institute
– Kurse, USA 283
RESAR-41, Sicherheitsbericht, USA 62, 392
RETIMAC-System (Real Time Materials Control), USA 510
Ringhals-1, Kernkraftwerk, Schweden 50, 104
Ringhals-2, Kernkraftwerk, Schweden 155
Ringhals-3, Kernkraftwerk, Schweden **185,** 506
Ringhals-4, Kernkraftwerk, Schweden **186,** 506
Rio Tercero, Kernkraftwerk, Argentinien 382
River Bend-1, Kernkraftwerk, USA 450
Romenergo, Rumänien **185**
Rowno-1, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190**
Rowno-2, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190**
Rowno-3, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190**
Royal Commission on Environmental Pollution
– Bericht, Großbritannien 505
RSK, s. Reaktor-Sicherheitskommission
Rüthi, Kernkraftwerk, Schweiz **189**

SAAEB, s. South African Atomic Energy Board
SAREF (Safety Research Facility), USA 4
Safo, s. Swedish Atomic Forum
SAG, s. Internationale Atomenergie-Organisation, Senior Advisory Group
Saint-Laurent-B1, Kernkraftwerk, Frankreich **177**
Saint-Laurent-B2, Kernkraftwerk, Frankreich **177**
Saint Lucie-1, Kernkraftwerk, USA 219, 272, 441
Saint Lucie-2, Kernkraftwerk, USA 450, 567
Saint Rosalie-1, Kernkraftwerk, USA 50
Saint Rosalie-2, Kernkraftwerk, USA 50
Salem-1, Kernkraftwerk, USA 277, 450, 552
Salem-2, Kernkraftwerk, USA 277
Samenwerkende Elektriciteits Produktie Bedrijven (SEP) N. V., Niederlande 552
San Onofre-1, Kernkraftwerk, USA 323, 553
Santillán-1, Kernkraftwerk, Spanien **194**
Santillán-2, Kernkraftwerk, Spanien **194**
Satsop-1, Kerkraftwerk (WPPSS-3), USA 450
Satsop-2, Kernkraftwerk (WPPSS-5), USA 450
Savannah River, Schwerwasser-Produktionsanlage, USA 559
Savske elektrarne Ljubljana, Jugoslawien **182**
Sayago-1, Kernkraftwerk, Spanien 50, **194**
SBK, s. Schnell-Brüter-Kernkraftwerksgesellschaft mbH
SBR, s. Schnelle Brutreaktoren
Schiffsreaktoren, s. auch Atomschiffe, Bundesrepublik Deutschland, s. FDR-Reaktor; Frankreich, s. CAP-Reaktor
– Entwicklung, Frankreich 50
Schnellbrüter-Demonstrationskraftwerke, Bundesrepublik Deutschland, s. SNR-2; SNR-300; Frankreich, s. Phénix; Super-Phénix; Großbritannien, s. PFR-Reaktor; Sowjetunion, s. BN-350; BN-600; USA, s. CRBR-Reaktor
Schnellbrüterentwicklung, Welt **471;** Bundesrepublik Deutschland 103, 270; Frankreich 103, 270; Großbritannien 443; USA 51, 384;
– Bestrahlungsversuche, USA 7
– Brennstoff, USA 7
Schnellbrüter-Kernkraftwerke, s. auch Schnellbrüter-Demonstrationkraftwerke; Schnellbrüter-Prototyp-Kernkraftwerke
– Erstkerne, Welt **477**
– kompensierbare Anlagen-Mehrkosten, Welt **478**
Schnell-Brüter-Kernkraftwerksgesellschaft mbH (SBK), Bundesrepublik Deutschland **123, 124, 130, 183,** 503, 552
Schnellbrüter-Prototyp-Kernkraftwerke, Bundesrepublik Deutschland, s. SNR-1; Frankreich, s. Phénix; Super-Phénix; Großbritannien, s. PFR; Japan, s. Monju; Sowjetunion, s. BN-350; BN-600; USA, s. CRBR; DEMO
Schnellbrüter-Versuchsreaktoren, Bundesrepublik Deutschland, s. KNK II; Frankreich, s. Rapsodie; Großbritannien, s. DFR; Japan, s. JOYO; Sowjetunion, s. BR-5; BOR-60; USA, s. FFTF-FTR
Schnelle Brutreaktoren (SBR), s. auch Schnellbrüter-Demonstrationskraftwerke; Schnellbrüter-Kernkraftwerke; Schnellbrüter-Prototyp-Kernkraftwerke; Schnellbrüter-Versuchsreaktoren, allg. **434,** Sowjetunion, s. BN-350, BN-600, BN-1500
– Bau- und Betriebserfahrungen, Welt **471**
– Brennstäbe, Bundesrepublik Deutschland **430**
– Flüssigmetall-Gas-Strömung, Bundesrepublik Deutschland **579**
– Forschung, Bundesrepublik Deutsch land 278
– Forschungs- und Entwicklungsausgaben, Bundesrepublik Deutschland 324; Frankreich 324
– karbidische Brennstoffe, Bundesrepublik Deutschland **431**
– natriumgekühlt, s. Natriumbrüter
– Programm, Großbritannien 2
– Prototypen, s. Schnellbrüter-Prototyp-Kernkraftwerke
– Sicherheitsanalyse, Bundesrepublik Deutschland **365, 428;** USA 4
– Sicherheits-Versuchsreaktor, USA 4
– Störfallexperimente, Bundesrepublik Deutschland 10
– Zusammenarbeit, Bundesrepublik Deutschland 163, **169,** 270, 279, 327; Frankreich 163, **169,** 270, 279; Italien 163; USA 327
Schnelle Reaktoren, s. auch Schnelle Brutreaktoren; Schnelle Versuchsreaktoren; Großbritannien, s. DFR; Sowjetunion, s. BFS-2; USA, s. SEFOR, SPR III
Schnelle Versuchsreaktoren, Brasilien, s. Cobra-Reaktor; Großbritannien, s. DFR-Reaktor; USA, s. SAREF; SEFOR
Schweizer Pool für die Versicherung von Nuklearrisiken, Schweiz 102
Schweizerische Gesellschaft der Kernfachleute (SGK), Schweiz 445
Schweizerische Vereinigung für Atomenergie (SVA), Schweiz 335, 508, 515
– Kerntechnische Sektion (KTS) 445
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV), Schweiz 283
Schweres Wasser
– Preis, USA 559
Schwerflüssigkeitsblasenkammer, s. Gargamelle
Schwerionenbeschleuniger, Bundesrepublik Deutschland, s. UNILAC
Schwerionenbeschleunigung, Bundesrepublik Deutschland 389
Schwerwasser-Produktion, Kanada 510
Schwerwasser-Produktionsanlagen, Argentinien 104; Kanada, s. Bruce; Gentilly; Glace Bay; USA, s. Savannah River
Schwerwasserreaktoren, s. auch CANDU-Schwerwasserreaktoren; Welt **30**
Schwimmende Kernkraftwerke, s. Kernkraftwerksinseln
Schwörstadt, Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **130**
Science and Technology Agency (STA), Japan 7, 222, 556
Scientists & Engineers for Secure Energy (SESE), USA 327
SCN, s. Société Luxembourgeoise de Centrales Nucléaires S. A.
Seabrook-1, Kernkraftwerk, USA 441, 504
Seabrook-2, Kernkraftwerk, USA 441, 504
SEFOR-Reaktor (Southwest Experimental Fast Oxide Breeder Reactor), USA 4
Sendai-1, Kernkraftwerk, Japan 271, 552
Sentzich, Kernkraftwerk, Frankreich 50, 383, 440
SENU, s. Société Luxembourgoise d'Énergie Nucléaire S. A.
SENU-Kernkraftwerk, s. Remerschen
SEP, s. Samenwerkende Elektriciteits Produktie Bedrijven
SERU, s. Société d'études et de recherches d'uranium
SESE, s. Scientists & Engineers for Secury Energy
SEV, s. Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
SGAE, s. Österreichische Studiengesellschaft für Atomenergie mbH.
SGHWR-Programm, Großbritannien 383
SGHWR-Reaktor (Steam Generating Heavy Water Reactor), Großbritannien **178,** 383, 389, 443, 551, 554, s. auch Sizewell; Stake Ness; Torness Point
SGK, s. Schweizerische Gesellschaft der Kernfachleute
Shimane-1, Kernkraftwerk, Japan 552
„Sibir" (Atomeisbrecher), Sowjetunion 158
Sicherheitsbehälterversagen, Bundesrepublik Deutschland **257;** USA **257**
Sicherheitskontrolle
– Abkommen, s. Kontrollabkommen
– bei Kernkraftwerken, Welt 153
– Verordnung, Europa 513
Sicherheitsüberwachung, Europa 513
Siedewasserreaktoren
– Betriebsrichtlinien, USA 219
– Dampfgeschwindigkeitsmessungen, Schweiz **363**
– Risse, USA 51
Sierra Club, USA 277
SIMTRAN-I-Code, Bundesrepublik Deutschland **409**
Site-Safety Evaluation Report, USA 282
Sizewell, SGHWR-Kernkraftwerk, Großbritannien **180**
Skodaexport, Tschechoslowakei **194**
SLAC, s. Stanford Linear Accelerator Center
Slowpoke-1-Reaktor, Kanada 504
Slowpoke-2-Reaktor, Kanada 504
Smolensk-1, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190**
Smolensk-2, Kernkraftwerk, Sowjetunion **190**
SNI, s. Società Nucleare Italiana
SNR-Reaktoren, s. Natriumbrüter
SNR-1-Reaktor (SNR-300) (Schnellbrüter-Prototyp-Kernkraftwerk), Bundesrepublik Deutschland 98, **116, 122, 124,** 154, 382, **407, 473,** 551, 565
– Sicherheitsanalyse **428**
– Statusbericht 157, **407**
SNR-2-Reaktor (Schnellbrüter-Demonstrationskraftwerk), Bundesrepublik Deutschland **124, 130**
Società Nucleare Italiana (SNI), Italien 54, 445
Société d'études et de recherches d'uranium (SERU), Frankreich 13
Société franco-iranienne pour l'enrichissement de l'uranium par diffusion gazeuse (Sofidif), Frankreich 13
Société Intercommunale Belge de Gaz et d'Electricité (INTERCOM), Belgien **173**
Société Luxembourgeoulse d'Energie Nucléaire S. A. (SENU), Luxemburg **183**
Société Luxembourgeoise des Centrales Nucléaires (SCN), Luxemburg 393
Sofidif, s. Société franco-iranienne pour l'enrichissement de l'uranium par diffusion gazeuse
Sofratome, Frankreich **518**
SOFT-Symposium, Bundesrepublik Deutschland **589**

Sonderforschung
– Finanzierung, Bundesrepublik Deutschland 58

Sonnenenergie, Bundesrepublik Deutschland A 206, A 238, **530;** USA 323
– Nutzung, Bundesrepublik Deutschland **533**

Sonnenkollektoren, Bundesrepublik Deutschland **532**

South African Atomic Energy Board (SAAEB), Südafrika 329

South Dade-1, Kernkraftwerk, USA 50, 441

South Dade-2, Kernkraftwerk, USA 50, 441

South of Scotland Electricity Board (SSEB), Großbritannien 98, **178, 179, 180, 181**

South Texas-1, Kernkraftwerk, USA 50, 100

South Texas-2, Kernkraftwerk, USA 50, 100

SPA, s. New York State Power Authority

Spaltstoffe
– Transfer-Vorschriften, Europa 557; USA 557

Spaltstoffflußkontrolle, s. auch Projekt Spaltstoffflußkontrolle; USA 510

Spaltstoffüberwachung, Bundesrepublik Deutschland **430**
– Apparative Überwachung, Welt **135**
– Inspektoren, Welt **135**
– Materialbilanz, Welt **135**

Spannbeton-Reaktordruckbehälter, Bundesrepublik Deutschland **462**

Speicherringe, Europa, s. CERN; Bundesrepublik Deutschland, s.DESY; USA, s. PEP

SPR III-Pulsreaktor, USA 4

SPS, s. Super-Protonensynchrotron

SSEB, s. South of Scotland Electricity Board

SSK, s. Strahlenschutzkommission

SSVO, s. Strahlenschutzverordnung

ST-Tokamak, USA **525**

STA, s. Science and Technology Agency

Staatliches Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
– Studie über Abwasser-Dekontamination, Bundesrepublik Deutschland 10

Staatskomitee für Kernenergie, Rumänien 103

Staatskomitee für Wissenschaft und Technologie
– Zusammenarbeit, Sowjetunion 229

Staatspreis für Kernforscher, Sowjetunion 162

Stade, Kernkraftwerk (KKS), Bundesrepublik Deutschland 49, **115,** 270, 381, **413, 415,** 439

Stake Ness, Kernkraftwerk, Großbritannien **181**

Standortbegutachtungen
– meteorologische Aspekte, Bundesrepublik **298**

Stanford Linear Accelerator Center (SLAC), USA 227, 389

Statens Vattenfallsverk, Schweden **185, 186, 187**

Statskraftverkene, Norwegen **184**

Stein/St. Pantaleon, Kernkraftwerk, Österreich **184**

Steinkohle-Kraftwerksprogramm, Bundesrepublik Deutschland 324

Stellaratoren, Welt **524, 525;** Bundesrepublik Deutschland 448, **524**

Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland (ECN), Niederlande 445

Stiftungskomitee zur Verleihung der Umweltschutz-Medaille e.V., Bundesrepublik Deutschland 512

Strahlenbelastung, Welt 446; Bundesrepublik Deutschland **292,** 329, A 206
– Zahnprothesen, USA 561

Strahlenexposition
– Gewässer, Bundesrepublik Deutschland **594**
– in der Umgebung von Kernforschungszentren, Bundesrepublik Deutschland **595**
– in der Umgebung von Kernkraftwerken, Bundesrepublik Deutschland **594**

Strahlenpolymerisation, USA 56

Strahlenquellen, s. auch Radioaktive Strahlenquellen, USA 56
– Ausfuhr, Bundesrepublik Deutschland **601**
– Einfuhr, Bundesrepublik Deutschland **601**

Strahlenschäden, Bundesrepublik Deutschland **292**
– Dosimetrie, Welt **81**
– Risiko, Bundesrepublik Deutschland **292**

Strahlenschutz
– Bereiche, Bundesrepublik Deutschland **245**
– EG-Grundnormen, Europa 393, 450
– Normen, Bundesrepublik Deutschland 14, **311, 312, 313,314**

Strahlenschutzärzte, Bundesrepublik Deutschland 231
– BMI-Liste 560

Strahlenschutzbericht, Bundesrepublik Deutschland 388

Strahlenschutzkommission (SSK), Bundesrepublik Deutschland 274, 389

Strahlenschutz-Normungswerk, Bundesrepublik Deutschland **311**

Strahlenschutznovelle, Bundesrepublik Deutschland **243,** 269

Strahlenschutzverordnung (SSVO), Bundesrepublik Deutschland 437, 450, 513, 560; Schweiz 329, 394
– Entwurf, Bundesrepublik Deutschland **243,** 269

Strahlenschutzvorschriften
– Änderung, Dänemark 566

Strahlensterilisation, s. Lebensmittelbestrahlung

Strahlungsmeßgeräte
– Umsatz, Japan 109

Stromerzeugung, s. auch Atomstromerzeugung, Bundesrepublik Deutschland 51; Frankreich 53

Stromerzeugungsanlagen
– Markt, Europa **72**

Stromfreileitungen, Bundesrepublik Deutschland **543,** 553

Stromverbrauch, Europa **71;** Bundesrepublik Deutschland 51; Frankreich 53
– Prognosen, USA 506
– Zuwachsraten, Europa **71;** Bundesrepublik Deutschland 51

Studiengesellschaft zur Förderung der Kernenergieverwertung in Schiffbau und Schiffahrt e.V. (KEST), Bundesrepublik Deutschland 221
– Fachausschuß Strahlenschutz 221

V. C. Summer-2, Kernkraftwerk, USA 50

Summit-1, Kernkraftwerk, USA 50

Summit-2, Kernkraftwerk, USA 50

Sundesert-1, Kernkraftwerk, USA 50, 323

Sundesert-2, Kernkraftwerk, USA 50, 323

Super-Phénix-I, Demonstrationskernkraftwerk, Frankreich **178,** 217, 229, 383, **434,** 503
– niederländische Beteiligung 552
– Trägergesellschaft, s. NERSA

Super-Protonensynchrotron (SPS), Europa 108, 226, 277, 330

Supraleitender Magnet, Bundesrepublik Deutschland **545**

Surry-1, Kernkraftwerk, USA 553
– Notkühlsystem **255**

Surry-2, Kernkraftwerk, USA 553

SVA, s. Schweizerische Vereinigung für Atomenergie

Swedish Atomic Forum (Safo), Schweden **84**

Swedish Government Committee on Radioactive Waste (Aka-Committee), Schweden 559

Synchroton, s. Elektronen-Synchrotron

Szintillations-Cocktails, Bundesrepublik Deutschland 564

Tails-Assay-Erhöhung, USA 224

Takahama-2, Kernkraftwerk, Japan 2

Tarapur-1, Kernkraftwerk, Indien 551

Tarapur-2, Kernkraftwerk, Indien 551

Tarifa-1, Kernkraftwerk, Spanien **194**

Tarifa-2, Kernkraftwerk, Spanien **194**

Taschendosimeter, USA 389

Technicatome, s. Technique pour l'Energie Atomique

Technique pour l'Energie Atomique (Technicatome), Frankreich 280, **518**

Technische Akademie Esslingen
– Lehrgänge, Bundesrepublik Deutschland 166, 395

Technisch-Literarische Gesellschaft e.V. (TELI), Bundesrepublik Deutschland 326

Technologieförderung, Bundesrepublik Deutschland 511

Technologie-Transfer, Bundesrepublik Deutschland 226

Techsnabexport, Sowjetunion 277, 327

Teilchenbeschleuniger, s. CERN; DESY; Linearbeschleuniger; Protonen-Synchroton; Schwerionenbeschleuniger; Zyklotron

Teilchenbeschleunigung
– supraleitende Hohlräume, Bundesrepublik Deutschland 389

TELI, s. Technisch-Literarische Gesellschaft

Tennessee Valley Authority, USA 272, 441

Teollisuuden Voima Oy (TVO), Finnland **175**

TEP, s. Teploelektroprojekt

Teploelektroprojekt (TEP), Sowjetunion **195**

Termoli, Kernkraftwerk (ENEL-5), Italien **182**

Termoli, Kernkraftwerk (ENEL-7), Italien **182**

TEXTOR (Torus-Experiment für technologisch orientierte Forschung), Bundesrepublik Deutschland 162, **525, 526**

TFR-Tokamak, Frankreich **524, 525**

TFTR-Tokamak, USA **525**

The Radiochemical Centre Amersham Ltd. (TRCL), Großbritannien 505, 512

Thermohydraulische Störfallexperimente, Bundesrepublik Deutschland **428**

Thermolumineszenz-Dosimeter, USA 389

Thermolumineszenz-Dosimetriesystem (TLD), Schweden 109

Theta-Pinch-Anordnung, Bundesrepublik Deutschland **524**

Thorium
– Vorkommen, Südkorea 161

THTR-300-Prototyp-Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **116, 122, 124,** 502
– Bauerfahrungen **464**
– Baufortschritt **461**
– Dampferzeuger **463**
– Sicherheitskonzept **462**
– Spannbeton-Reaktordruckbehälter **462**

Tihange-2, Kernkraftwerk, Belgien **173,** 280
– Brand 271

TLD, s. Thermolumineszenz-Dosimetriesystem

Tokai Mura, Kernkraftwerk, Japan 504

Tokamak, Fusions-Versuchsanlagen, Bundesrepublik Deutschland 448, **524, 525;** Großbritannien **525;** Italien **525;** Sowjetunion **525;** USA 107, **525**
– Parameter, Bundesrepublik Deutschland **525;** Frankreich **525;** Sowjetunion **525;** USA **525**
– Planungen, Europa **525;** Japan **525;** Sowjetunion **525;** USA **525**
– Versuche, Bundesrepublik Deutschland 10; USA 10

Tokamak-4, Kernfusions-Versuchsanlage, Sowjetunion **525**

Tokamak-10, Kernfusions-Versuchsanlage, Sowjetunion 11, **524, 525**

Tokamak-20, Fusionsreaktor, Sowjetunion 11, **525**

Torness Point, SGHWR-Kernkraftwerk, Großbritannien **180**

TRABEL, Belgien **173**

Trainingsreaktoren, Kanada, s. Slowpoke-1-R.; Slowpoke-2-R.

Transienten, Bundesrepublik Deutschland **257;** USA **257**

TRCL, s. The Radiochemical Centre Amersham Ltd.

Trenndüsenverfahren, Welt **404;** Bundesrepublik Deutschland 276
- Entwicklungskosten, Bundesrepublik Deutschland 7

Tricastin-1, Kernkraftwerk, Frankreich **176,** 383

Tricastin-2, Kernkraftwerk, Frankreich **176,** 383

Tricastin-3, Kernkraftwerk, Frankreich **176,** 383

Tricastin-4, Kernkraftwerk, Frankreich **176,** 383

TRIGA-Forschungsreaktoren, Japan 50, 162

Trillo-1, Kernkraftwerk, Spanien 3, 50, **193,** 272

Trillo-2, Kernkraftwerk, Spanien **194**

Tritium
- Ableitung aus Kernkraftwerken, Europa **592**

TRIUMF (Tri-University Meson Facility), Kanada 227

Trockenkühltürme, Bundesrepublik Deutschland **301**

Troitsk, Kernkraftwerk (Sibirien), Sowjetunion **190**

Trojan, Kernkraftwerk, USA 50, 51, 155

Tschernobyl-1, Kernkraftwerk (Kiew), Sowjetunion **190**

Tschernobyl-2, Kernkraftwerk (Kiew), Sowjetunion **190**

Tullnerfeld, Kernkraftwerk (GKT), Österreich 155, **184**

Turkey Point-3, Kernkraftwerk, USA 553

Turkey Point-4, Kernkraftwerk, USA 553

TVO, s. Teollisuuden Voima Oy

TVO-1-Kernkraftwerk, s. Olkiluoto-1

TVO-2-Kernkraftwerk, s. Olkiluoto-2

Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung, Bundesrepublik Deutschland 393

Überparteiliche Bewegung gegen Atomkraftwerke (Ueba), Schweiz 155

UCN, s. Ultra-Centrifuge Nederland N. V.

UCS, s. Union of Concerned Scientists

Ueba, s. Überparteiliche Bewegung gegen Atomkraftwerke

Uentrop, Kernkraftwerk, s. THTR-300

UKAEA, s. United Kingdom Atomic Energy Authority

Ultra-Centrifuge Nederland N. V. (UCN), Niederlande 54

Ultraschall-Prüfgeräte, Bundesrepublik Deutschland 564

Ultraschall-Prüfung, Bundesrepublik Deutschland 12, 564

Umweltbericht, Bundesrepublik Deutschland 446

Umwelt-Ehrenbrief, Bundesrepublik Deutschland 512

Umwelt-Radioaktivität, Bundesrepublik Deutschland 8, 329; Schweiz 8; USA 8

Umweltschutz, Bundesrepublik Deutschland **18**
- Abkommen, Bundesrepublik Deutschland 14; USA 14
- Meßplatz, Bundesrepublik Deutschland 332

Umwelt-Statement, USA 566

UN, s. United Nations

UNDP, s. United Nations, Entwicklungsprogramm

UNIDO, s. United Nations, Industrial Development Organization

UNILAC (Universal Linear Accelerator), Bundesrepublik Deutschland 60, 278

Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique (UNIPEDE), Welt 385, 507
- Kongreß, Österreich 64

Union of Concerned Scientists (UCS), USA 106, 277, 560

UNIPEDE, s. Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique

United Kingdom Atomic Energy Authority (UKAEA), Großbritannien 274, 322, 445, 512, 555
- Abkommen 226, 445, 508
- Bericht 505
- Fusionsforschung, s. Fusionsforschung
- Harwell Education Centre 451

United Nations
- Entwicklungsprogramm (UNDP), Welt 442
- Industrial Development Organization (UNIDO), Welt 158

United Reprocessors GmbH. (URG), Europa 56, 387, **518**

UNO, s. Urencon Nederland Operations BV

Unterweser, Kerkraftwerk (KKU), Bundesrepublik Deutschland 49, 97, **116, 119, 124,** 333, 382, 437, 450, 502, 565

Upsilon-Elementarteilchen, USA 107

Uran
- arme Erze, Welt **398**
- Aufbereitung, Gabun 57
- Aufbereitungstechnik, Welt **76**
- Bedarf, Welt **539**
- Bedarfsschätzung, Welt **371, 398**
- Beiprodukt, Welt **398**
- Exploration, Großbritannien 388; USA 388
- Exportgenehmigung, Kanada 7
- Gewinnung, Welt **540**
- Goldkonglomerate, Welt **399**
- aus Graniten, Welt **400**
- Kartellklage, USA 566
- Klage, Westinghouse, USA 501
- Kupfererze, Welt **399**
- Lagerstätten, Welt **398;** Australien 104; Italien 224
- Lieferungen, Australien 328; Frankreich 13, 62; Südafrika 103; USA 62, 109, 224, 277
- Lieferverträge, Europa 327; Frankreich 13; USA 13, 109, 224
- Marktdaten, Kanada 509; USA 510
- aus Meerwasser, Welt **76, 401**
- aus Phosphaten, Welt **77, 399**
- Politik, Australien 104
- Preise, Europa 327; Bundesrepublik Deutschland 103; Japan 161; Kanada 161; USA 58, 224, 277
- Produktion, Welt **370;** USA 161
- Produktionskapazitäten, Welt **371, 540**
- Prognosen, Welt **540**
- Reserven, Welt **75, 85,** 160, **370, 398;** Australien 160, 276; Kanada 7; Südafrika 329; USA 329
- Schürfung, Fördermittel Europa 447
- aus Schwarzschiefern, Welt **77, 400**
- Versorgung, Welt **401, 539;** Japan 328
- Vertrag, Gabun 57
- Vorkommen, Indien 104; Italien 392; Südkorea 161; USA 161

Uran, angereichert
- Angebot, Sowjetunion 277
- Bedarf, Europa 103
- Einfuhren in EG-Länder, Europa 447
- Export, USA 277, 388
- Lieferungen, Europa 223; Kanada 161; USA 161
- Lagersteuer, Japan 388
- Liefervertrag, Bundesrepublik Deutschland 223; Großbritannien 223; Japan 161; Kanada 161
- Versorgung, Europa **600**

Urananreicherung, Welt **85;** Europa 103; Frankreich 13
- Gasdiffusionsanlagen, s. Gasdiffusionsanlagen
- Gasdiffusionsverfahren, s. Gasdiffusionsverfahren
- Gaszentrifugenanlagen, s. Gaszenrifugenanlagen
- Gaszentrifugenverfahren, s. Gaszentrifugenverfahren
- Laserverfahren, Welt **406;** USA 105
- Preise, USA 224
- Stromkosten, USA 329
- südafrikanisches Verfahren, Südafrika **405**
- Techniken, Welt **402**
- Trennarbeitsbedarf, Welt **372**
- Trennarbeitspreise, USA 328
- Trenndüsenverfahren, s. Trenndüsenverfahren
- Verträge, Europa 327; Sowjetunion 277, 327; USA 277, 327

Urananreicherungsanlage, Frankreich, s. Coredif-Urananreicherungsanlage; Eurodif-Urananreicherungsanlage; Großbritannien, s. Capenhurst

Urananreicherungsgesetz, USA 450

Uranaufbereitungsanlage
- Sprengstoffanschlag, Frankreich 558

Uranex, Frankreich **518**

Uranium Institute Inc., Welt 7, 56, 57, 387, 394, 509, **539,** 566; Kanada 57
- assoziierte Mitglieder 56
- Vollmitglieder, Welt 56; Kanada 57

Uranmarkt, Welt **539**

Uranprospektion, Welt **372;** Europa 447; Bundesrepublik Deutschland 276, 328; Australien 104; Frankreich 13; Großbritannien 388; Italien 388; Japan 13; Österreich 328; USA 388
- Aufschlußbohrungen, Welt **372**
- Vertrag, Bundesrepublik Deutschland 328; Frankreich 13; Indonesien 328; Italien 328; Japan 13; Kanada 328

URANUS, Brennstabcode, allg. **307**

Urananreicherungsanlagen, s. auch Gaszentrifugenanlagen; Bundesrepublik Deutschland 557; Frankreich, s. Coredif-U.; Eurodif-U.; Pierrelatte; Tricastin; Großbritannien, s. Capenhurst; Italien, s. Casaccia; Niederlande, s. Almelo
- Studie, Australien 509

Urenco Ltd., Großbritannien **404,** 509, 557
- Lohnanreicherungsverträge 327

Urenco Nederland Operations BV (UNO), Niederlande 54

URG, s. United Reprocessors GmbH.

V-1-Kernkraftwerk, s. Jaslovské Bohunice

V-2-Kernkraftwerk, s. Dukovany

V-3-Kernkraftwerk, s. Jaslovské Bohunice

VA, s. Verifikationsabkommen

Vahnum-1, Kernkraftwerk, früher Bisilich Bundesrepublik Deutschland **116, 124, 128,** 550

Vahnum-2, Kernkraftwerk, Bundesrepublik Deutschland **116, 128,** 550

VAK-Versuchsatomkraftwerk, s. Kahl

Valdecaballeros-1, Kernkraftwerk, Spanien 50, **193,** 280

Valdecaballeros-2, Kernkraftwerk, Spanien 50, **193,** 280

Vandellos-2, Kernkraftwerk, Spanien 155, **194**

Vandellos-3, Kernkraftwerk, Spanien 155, **194**

VDE, s. Verband Deutscher Elektrotechniker

VDEW, s. Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke

VDI, s. Verein Deutscher Ingenieure

VdTÜV, s. Vereinigung der Technischen Überwachungs-Vereine e.V.

VEB Kernkraftwerk Greifswald/Rheinsberg „Bruno Leuschner", DDR **174**

Venturi-Wäscher, Bundesrepublik Deutschland **582**

VERA-Verfestigungsanlage, Bundesrepublik Deutschland **353**

Verband Deutscher Biologen e.V., Bundesrepublik Deutschland 335

Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE), Bundesrepublik Deutschland **312**

Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE), Schweiz 283, 508

Verbois, Kernkraftwerk, Schweiz **189**
- Beschwerden 99

Verein Deutscher Ingenieure (VDI)
- Arbeitskreis Energietechnik 507
- Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemie-Ingenieur-Wesen (GVC) A 164
- Projektträgerschaft 561

Vereinigtes Institut für Kernforschung (VIK), Sowjetunion 227, 562

Vereinigung der Technischen Überwachungs-Vereine e. V. (VdTÜV), Bundesrepublik Deutschland 326
- TÜV-Leitstelle Kerntechnik 165, 274

Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke e.V. (VDEW), Bundesrepublik Deutschland 51, **135,** 220, 324, 442, 549, 553, 560, **588**
- Fachausschuß Kernenergie 221

Vereinigung Deutscher Strahlenschutzärzte e.V., Bundesrepublik Deutschland 231

Vereinigung Industrielle Kraftwirtschaft e.V. (VIK), Bundesrepubiik Deutschland 52

Vergara, Kernkraftwerk, Spanien **194**

Verifikationsabkommen (VA), Welt 6, **135,** 513, 565; Europa 6, 333, 513, 565; Großbritannien 333, 513

Vermont Yankee, Kernkraftwerk, USA 99, 156, 450, 566

Versicherung, s. Atomversicherung

Versicherungsrisiko
- Mehrfachblockanlagen, Bundesrepublik Deutschland **575**

Versuchskernkraftwerke, s. AVR; Kahl; KNK-I-Reaktor

Versuchsreaktoren, Bundesrepublik Deutschland, s. Versuchskernkraftwerke; Europa **209;** Frankreich, s. Cabri-Versuchsreaktor; Italien, s. ESSOR-Versuchsreaktor; Großbritannien, s. Dragon-Hochtemperatur-Versuchsreaktor
- Kritikalitätsversuche, Europa **210**
- Nutzungsart, Europa **209**

Verwaltungsverfahrensgesetz, Bundesrepublik Deutschland 333

VGB Technische Vereingiung der Großkraftwerksbetreiber e. V., Bundesrepublik Deutschland 231
- Fachtagungen 335, 515
- Forschungsstiftung 8

VGD, s. Vorgespannte Guß-Druckbehälter

VIK, s. Vereinigung Industrielle Kraftwirtschaft; Vereinigtes Insitut für Kernforschung

VK-50-Kernkraftwerk (Uljanowsk), Sowjetunion **190**

Volksbegehren, antinuklear, Schweiz 165; USA **237**

Volldruck-Containment, Bundesrepublik Deutschland **303**

Vorgespannte Guß-Druckbehälter (VGD), Bundesrepublik Deutschland 109

VSE, s. Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

WAA, s. Wiederaufarbeitungsanlage

WAK, s. Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe

Wärmeisolation, Bundesrepublik Deutschland 563

WASH-1400-Studie, USA **286**

Wasserchemie, Bundesrepublik Deutschland **483**

Wasserhaushaltsgesetz
- 4. Gesetz zur Änderung des Wasserhaushaltsgesetzes, Bundesrepublik Deutschland 393

Waste-Management
- ERDA-Bericht, USA 559
- FORATOM-Studie, Europa 387

Weltgesundheitsorganisation (WHO), Welt 556
- Studie über technische Strahlenbelastung 446

West Valley, Wiederaufarbeitungsanlage, USA 510

Westdeutsche Rektorenkonferenz, Bundesrepublik Deutschland 448

Westinghouse Reliability and Availability Program (WRAP), USA 392

WHO, s. Weltgesundheitsorganisation

Wiederaufarbeitung, s. auch Projekt Wiederaufarbeitung, Welt **85;** Europa 387; Bundesrepublik Deutschland 512; Italien 61; Japan 387
- Abgasbehandlung, Bundesrepublik Deutschland **429**
- Abkommen, Europa 56
- Anlagenkonzept, Bundesrepublik Deutschland **314**
- bestrahlter Brennelemente, Frankreich 160; Großbritannien 160; Japan 160
- KEWA-Planungen, Bundesrepublik Deutschland 56
- Komponentenprüfung, Bundesrepublik Deutschland 60
- Kosten, Bundesrepublik Deutschland 57
- Projekte, Europa 56; Bundesrepublik Deutschland **65**
- Sicherheitsaspekte, Bundesrepublik Deutschland **430**
- technische Konzepte, Bundesrepublik Deutschland **430**
- Verträge, Europa 56

Wiederaufarbeitungsanlage (WAA), Bundesrepublik Deutschland 393, 447
- Auslegungsdaten **375**
- Extraktions-Fließschema **377**
- Head-End-Verfahrensschema **376**
- KEWA-Vorprojekt 276, **315, 373, 377,** 447, 512
- Projektierung **373**
- Technische Anlagenbeschreibung **376**

Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe (WAK), Bundesrepublik Deutschland 104, **267,** 276, **314, 352, 353,** 388, 558
- Programm 224

Wiederaufarbeitungsanlagen, s. auch Barnwell; KEWA; La Hague; WAA; WAK; West Valley; Windscale II, Bundesrepublik Deutschland 56; Frankreich 56; Großbritannien 56, 61, 558; Südkorea 104; USA 161
- Auflagen, USA 9
- Export, USA 566
- Lieferung, Frankreich 448; Pakistan 448

Wiederherstellungsverfahren gemäß § 80 Abs. 5 VwGO, Bundesrepublik Deutschland **585**

Windscale II, Wiederaufarbeitungsanlage, Großbritannien 558

Winkel Radiation Facility, USA 56

Wissenschaftsabkommen, Bundesrepublik Deutschland 445; Australien 445

Wissenschaftsrat, Bundesrepublik Deutschland 102, 448

Wissenschaftsreferenten, Bundesrepublik Deutschland 444; USA 223

Wissenschaftszentrum, Sowjetunion 162

WNP-1, Kernkraftwerk (WPPSS-1), USA 50, 51

World Health Organisation (WHO), s. Weltgesundheitsorganisation

WPPSS-1, Kernkraftwerk, s. weiterhin WNP-1

WPPSS-3, Kernkraftwerk, s. weiterhin Satsop-1

WPPSS-4, Kernkraftwerk, USA 450

WPPSS-5, Kernkraftwerk, s. weiterhin Satsop-2

WRAP, s. Westinghouse Reliability and Availibility Program

WTR, s. Kernforschungszentrum Karlsruhe, Wissenschaftlich-Technischer Rat

Würgassen, Kernkraftwerk (KWW), Bundesrepublik Deutschland 2, **115, 413, 415,** 439, 502, 549
- Bundesverwaltungsgerichtsbeschluß 63
- Klage 394

Wyhl-1, Kernkraftwerk (KWS-1), Bundesrepublik Deutschland 1, 98, **116, 121, 124,** 154, 217, 502, 551
- Meßdatenabkommen 382
- Verwaltungsgerichtshofbeschluß 63

Wyhl-2, Kernkraftwerk (KWS-2), Bundesrepublik Deutschland **130**

Yellow Creek, Kernkraftwerk, USA 272, 441

Zadar, Kernkraftwerk, Jugoslawien **182,** 323

Zarnowiece, Kernkraftwerk, Polen **185**

ZEEP-Reaktor (Zero Energy Experimental Pile), Kanada 2

Zentralinstitut für Kernforschung der Akademie der Wissenschaften, Rossendorf (Dresden) (ZfK), DDR 102

Zentralverband der Elektrotechnischen Industrie e. V. (ZVEI), Bundesrepublik Deutschland 274

ZfK, s. Zentralinstitut für Kernforschung der Akademie der Wissenschaften der DDR

ZIDRIG, Rechenprogramm, Bundesrepublik Deutschland **309**

Zion-2, Kernkraftwerk
- Kabelbrand, USA 505

Zircaloy
- Oxidationsverhalten, Bundesrepublik Deutschland **409**

Zircaloy-Hüllrohre
- Oxidation, Bundesrepublik Deutschland **468**

ZVEI, s. Zentralverband der Elektrotechnischen Industrie

Zwiebelbestrahlung, Niederlande 160

Zyklotron, s. Protonen-Zyklotron